List of Technical and Scientific Terms

Natural Science

[ENGLISH & TAMIL]

Price, 3 annas.

INTRODUCTION

In 1940 the Government appointed a Committee for the purpose of settling the general principles on which a uniform system of standardized technical and scientific terms could be introduced in the languages of the Province. The Committee recommended the appointment of a Sub-Committee for each one of the South Indian languages. These Committees drew out equivalents in the Provincial languages for the scientific and technical terms that may be necessary for teaching the various subjects in schools. The recommendations of these Committees were finally approved by Government in G.O. No. 137, Education, dated 28th January 1947. According to the Government Order, directions have been given—

(1) that for the next five years, the practice may be adopted of using wherever necessary the English technical terms side by side with their equivalents in the Indian languages;

(2) that the Indian language terms with the equivalent English terms be printed in a glossary at the end of every book;

(3) that the list of terms should be subject to revision and modification at the end of five years and that criticisms and suggestions offered by teachers and authors may be received by the Secretary, Text-Book Committee, and action taken on them on the recommendation of the Director of Public Instruction;

(4) that the approved terms should come into existence in schools from the school year and in text-books from 1948–49, i.e., only text-books which are using these terms should be considered by the Text-Book Committee from that year.

The Government would like to convey their thanks to the Members of the various Committees for their work in this connexion.

T. S. AVINASHILINGAM,

10th April 1947. *Minister for Education.*

LIST OF TECHNICAL AND SCIENTIFIC TERMS

NATURAL SCIENCE.

இயற்கை விஞ்ஞானம்.

Abdomen	வயிறு
Abdominal Cavity	வயிற்றறை
Abortion	கருச்சிதைவு, ஊனம்
Absorption	உட்கிரகித்தல், உட்கவர்தல்
Accessory bud	துணைமொட்டு, துணைக்குருத்து
Achene	அகீன், வெடியா உலர் சிறுகனி
Achlamydeous	சுற்றுறையில்லா
Acid soil	அமில மண்
Acropetal	நுனி நாடும்
Actinomorphic	நாலு தளச்சம
Acuminate	நீண்டுகூர்ந்த, நீள்கூர் நுனி
Acute	கூர்ந்த, கூர் நுனி
Adaptation	இணங்கமாறல், அனுசரணம்
Adelphous Mono	ஒரு முடி
,, Di	இரு முடி
,, Poly	பல முடி
Adnate	உறுப்பொட்டிய, ஒட்டி வளர்ந்த
Adventitious	இடம் மாறிவந்த
Aeration	காற்றூட்டல்
Aerating root	மூச்சு வேர்
Aerial root	விழுது
Aestivation	மொட்டின் இதழ் அமைப்பு (B), வேனில் ஒடுக்கம் (Z)
Aggregate fruit	ஒரு பூத் திரள்கனி
Air space	காற்றிடம்
Albumen	அல்புமின், வெண்கரு
Albuminous	அல்புமினுள்ள
Algæ	ஆல்காக்கள்
Alkali soil	கார மண்
Alternate	மாறியமைந்த, ஒன்றுவிட்ட
Alternation of Generation	பிறவித்தன்மை மாறிவருதல்
Amphibia	நீர் நில வாழ்வன
Anabolism	உபசயம், வளர் மாற்றம்
Analogous	தொழிலொத்த
Anatropous (ovule)	தலைகீழ்ச் சூலுள்ள
Androecium	ஆண்பாகம்
Angiosperm	விதையுறையுள்ள
Animate	உயிருள்ள
Annual rings	ஆண்டு வளையங்கள்
Annuals	ஒருபருவச் செடிகள்
Annular thickening	வளையல்போன்ற தடிப்பு

Antennæ	உணர் இழைகள்
Anterior	முன்பக்க, முன்பாக
Anther	மகரந்தப் பை
Apetalous	அகவிதழிலா
Apocarpous	சூலறை பிரிந்த
Appendage	அனுபந்தம், உபாங்கம்
Aquatic plants	நீர்த்தாவரங்கள்
Aril	பத்திரி, எரில்
Ascendingly Imbricate	மேல்நோக்கித் தழுவும்
Asexual Reproduction	கலவாப் பெருக்கம்
Ash	சாம்பல்
Assimilation	தன்மயமாதல்
Auricled	செவிவடிவ
Awn (Botany)	(தானியக்) கூர், வால்
Axil	இலைக்கக்கம்
Axile placentation	அச்சு ஒட்டுமுறை
Axillary bud	கக்க மொட்டு
Bacteria	பாக்டீரியா நுண்கிருமி
Bacterial nodules	பாக்டீரியா முண்டு
Barb	சுணை
Barbule	சிறு சுணை
Bark	பட்டை
Basal placentation	அடி ஒட்டுமுறை
Basifixed	அடி ஒட்டிய
Bast	பாஸ்டு
Beak	அலகு
Bee-hive	தேன் அடை, தேன் கூடு
Berry	சதைக்கனி
Bi-compound	இரு கூட்டு இலை
Biennial	இருபருவச் செடிகள்
Bifarious	இருபத்தி
Bilabiate	ஈருதடுடைய
Biology	ஜீவசாஸ்திரம், உயிர்நூல்
Bipinnate	ஈரிறகு வடிவ்
Bisexual	இருபால்
Blade	பத்திரம், இலைப்பரப்பு, அலகு
Botany	தாவர சாஸ்திரம், தர்வர நூல்
Bract	பூக்கரம்பிலை
Bracteole	பூக்காம்புச்சிற்றிலை
Breathing root	மூச்சுவேர்
Bud	குருத்து, மொட்டு
Budding	அரும்புதல்
Bulb	பூண்டு
Bulbil	கறளைப்பூண்டு, சிற்றிலைக்கிழங்கு
Butterfly	வண்ணாத்திப்பூச்சி

Buttress root	அண்டை வேர்
Caducous	எளிதில் உதிர்
Callus	காய்ப்பு, தழும்பு, முரடு
Calyx	புல்லி வட்டம்
Cambium	கேம்பியம்
Campanulate	மணிவடிவ
Campylotropous	வளைந்தசூலுள்ள
Canine teeth	நாய்ப்பல்
Capillarity	தந்துகிக் கவர்ச்சி
Capitate	தலைவடிவ
Capitulum	கொண்டை, சிரமஞ்சரி
Capsule	இணைசூலகவெடிகனி
Carbohydrate	கார்போஹைடிரேட்டு
Carbon assimilation ..	கார்பன் தன்மயமாதல்
Carnivorous	மாமிச பட்சிணி, புலால் உண்ணும்
Carpel	சூலறை
Caruncle	விதைமுண்டு
Caryopsis	உமி ஒட்டிய
Caterpillar	கம்பளிப்புழு
Catkin	பூனைவால் (மஞ்சரி)
Cauline	தண்டு-இலை
Cell	செல்
,, sap	செல்-ரஸம்
,, wall	செல்-சுவர்
Cellulose	செல்லுலோஸ்
Centrifugal	மையம்விட்டோடும், விரிமைய
Centripetal	மையம்நாடும், குவிமைய
Cereals	தானியங்கள்
Chalaza	சலாஸா (B) ; [illegible]ண்கருத்திரி (Z)
Chlorophyll	குளோரோவில் ; பச்சையம்
Chloroplast	பசுங்கணிகம்
Chrysalis	கூட்டுப்புழு
Circinnate	நுனியடிச்சுருள்
Circulation	சுற்றோட்டம், சஞ்சாரம்
Cladode	இலைத்தொழில்-தண்டு
Classification	வகைபாடு செய்தல்
Claw	வளை நகம்
Clay	களிமண்
Cleft	பிளவுபட்ட
Climber	ஏறுகொடி
Coccus	(வடிகனியின்) ஒரு விதைப்பகுதி ; “ காக்கஸ் ” பாக்டிரியா
Cocoon	புழுக்கூடு
Coherent	சேர்ந்த, கோவையான

Cold-blooded animal	குளிர்-இரத்தப் பிராணி
Collective fruit	பலபூத்திரள் கனி, கூட்டுக்கனி
Compound leaf	கூட்டிலை
Concentric	ஒருமைய(ம்உடைய)
Conduction	கடத்துதல்
Conduplicate	நடுநீள் மடிப்பு
Connective	இணைப்பு
Contour Feather	உடலிறகு
Contorted	முறுக்கிய
Convolute	முறுக்கிய
Cordate	இருதய வடிவ
Core	மையம், வயிரம்
Coriaceous	பதனிட்ட தோலையொத்த
Cork	தக்கை
Corm	கந்தம்
Corolla	அல்லி வட்டம், மகுடம்
Corona	அகவிதழ்க்கேசம், உபமகுடம்
Cortex	புறணி
Corymb	சமதலமஞ்சரி
Cotyledon	விதை இலை
Courting colours	கவர்ச்சி நிறங்கள்
Creeper	படர்கொடி
Crenate	வளைவுப்பல் (விளிம்பு)
Crop	இரைதங்கு பை
Cross fertilization	அயல் கருவுறுதல்
Cross pollination	அயல் மகரந்தச்சேர்க்கை
Crustaceous	பொருக்குப்போன்ற
Cryptogams	பூவாதன
Cultivation	பயிர் செய்தல்
Culture solution	போஷகக் கரைசல்
Cuneate	ஆப்பு வடிவ
Cuticle	புற மேல் தோல்
Cutin	க்யூட்டின்
Cyathium	சயாதியம்
Cyme	வளரா நுனி
Deciduous	உதிரும்
Decurrent	தண்டோடொட்டிய (இலை)
Decussate	இருதள இருவரிசை, குறுக்குமறுக்கு
Definite Inflorescence	பரிமிதமஞ்சரி
Defoliate	இலையில்லாத
Degeneration	சிதைவு
Dehiscent	வெடிக்கும்
Dentate	கூர்ப்பல் (விளிம்பு)
Descendingly Imbricate	கீழ்நோக்கித் தழுவும்
Diadelphous	இருமுடி
Diastase	டயஸ்டேஸ்

Dichallamydeous	ஈருறையுள்ள
Dichasial	இருகை கிளைக்கும்
Dichogamy	வெவ்வேறு காலப்பக்குவம்
Dichotomous	இருகவட்டு முறை
Dicotyledonous	இருவிதை யிலையுள்ள
Didynamous	இருபெரும்கேசர
Dimorphic	இருவடிவ
Dioecious	ஈரக (செடி), பால் பிரிந்த
Disc floret	மண்டலச்சிறுபூ
Dispersal	பரவுதல்
Dissection	அறுத்தல், விவச்சேதம்
Diurnal	பகல், தின
Divergent	விரியும், விரிந்த
Domesticated	வீட்டிற் பழகிய
Dormant	உறங்கும், அடங்கும்
Dorsal	முதுகுப்புற
Dorsifixed	முதுகொட்டிய
Dorsiventral	புற-அக, புறம்-அகம் ஒட்டிய
Down feather	சிறுமென்தூவி, பொடி இறகு
Drupe	உள் ஒட்டுத் தசைக்கனி
Dry	உலர்ந்த, வறண்ட, நீரற்ற
Ecology	சூழ்நிலைக் கலை, பரிசர சாஸ்திரம்
Egg	முட்டை, கரு
Elliptic	எலிப்சு வடிவ
Emarginate	குவிந்த-நுனியுள்ள
Embryo	முளைக்கரு, பருப்பு
Embryo sac	முளைக்கருப் பை
Emergence	வெளிவருகை
Endocarp	உள்ளோடு
Endodermis	புறணி, அகத்தோல்
Endosperm	எண்டோஸ்பெர்ம், முளைசூழ்தசை
Entire margin	முழுவிளிம்புடைய
Environment	பரிசரம், சூழ்நிலை
Enzyme	என்ஸைம்
Epicalyx	துணைப்புல்லி வட்டம்
Epicarp	வெளித்தோல், மேல் தோல்
Epicotyl	விதையிலைமேல்தண்டு
Epidermis	புறத்தோல்
Epigeal	தரைமேல்
Epigynous	சூலகத்துமேல் வளரும்
Epipetalous	அல்லி ஒட்டிய
Epiphytic	தொற்றிப் படரும்
Episepalous	புல்லி ஒட்டிய
Etiolated	வெளுத்த

Evaporation	ஆவியாதல்
Evergreen	மாறுப்பச்சை, இலையுதிரா
Evolution	பரிணமம்
Exalbuminous	அல்புமினற்ற
Explosive	அதரி வெடிக்கும
Exstipulate	இலையடிச் செதிலற்ற
Extrorse	வெளிநோக்கிவிரியும்
Exudation	கசிவு, கசிதல்
Fallow land	தரிசு நிலம்
False fruit	பொய்க்கனி
Family	குடும்பம்
Fang	விஷப்பல்
Fascicle	கொத்து, குலை
Fat	கொழுப்பு
Feather	இறகு
,, Wing..	இறக்கை இறகு
Fermentation	நொதித்தல், புளித்தல்
Fern	பெரணி
Fertile soil	வளப்ப மண்
Fertilization	கருவுறுதல், சினைப்படுதல், வளமாதல்
Fertilizer	உரம்
Fibrous	நாருள்ள ; நார்ப்பற்றுள்ள
Fibrous root..	சிம்பு வேர்
Filament	தாள்
Filiform	இழைபோன்ற
Fin	மீன்துடுப்பு
Fission	வகுபடுதல் ; பிளவுபடல்
Fissure	பிளப்பு
Fleshy	சதையுள்ள
Floral diagram	பூவெட்டுப் படம்
Foliaceous	இலையுள்ள
Foliage	இலைச்செறிவு, தழை
Follicle	ஒருபுற வெடிகனி
Food material	உணவுப்பொருள்
Free central placentation ..	தனி-மைய ஒட்டுமுறை
Fruit	கனி
Fumigation	புகைஊட்டம்
Fungicide	காளான் கொல்லி
Fungus	காளான்
Funicle	சூல்தாள்
Fur	நுண்மயிர்
Fusiform	இருபுறம்கூம்பிய, ஓடவடிவ
Gall	முளைப்பு, வீக்கம் (B) ; பித்தம் (Z)
Gamopetalous	அல்லி இணைந்த
Gamosepalous	புல்லி இணைந்த

Ganglion	நரம்பு அணு முடிச்சு
Genus	பிரிவு
Geotropism	புவிமையநாட்டம்
Germination	விதை முளைத்தல்
Gills	செவுள்கள்
Gizzard	அரைவைப்பை
Glabrous	சிலிம்பற்ற
Gland	சுரப்பி
Glandular	சுரக்கும் ; சுரப்பி
Glume	உமி
Gnawing animal	கொறிக்கும் பிராணி
Grafting	ஒட்டுதல்
Grain	தானியம் (நார் இழை in **Timbers**)
Gregarious	கூடிவாழும்
Growing point	வளர்முனை
Guard cells	காப்பு செல்லுகள்
Guttation	நீர்ப்போக்கு, கசிதல்
Gymnosperm	உறையில்லா விதை
Gynobasic	சூலக-மையம்
Gynoecium	பெண்பாகம்
Habitat	வாழ்விடம்
Hairy	மயிருள்ள, மயிர் படர்ந்த, சிலிம்புள்ள
Hastate	வேல்வடிவ
Haustoria	உறிஞ்சுறுப்புகள்
Head (capitulum)	சிரமஞ்சரி, பூத்தலை
Heart wood	மரவயிரம்
Helicoid	சுருள்வடிவ
Heliotropism	ஒளிநாட்டம்
Herb	சிறுசெடி
Herbivorous	சாகபட்சிணி
Heredity	பரம்பரை ; பாரம்பரியம்
Hermaphrodite	இணைபால்
Hesperidium	ஹெஸ்பிரிடியம், ஆரஞ்சு வகை
Heterostyle	வேற்றியில் கீலமுள்ள
Hibernation	குளிர்கால ஒடுக்கம்
Hilum	விதைத்தழும்பு
Homologous	பிறவித்தானத்தில் ஒத்த
Host plant	போஷகச் செடி
Humidity	ஈரப்பதம்
Humus	இலை மக்கு
Husk	உமி, தோலி
Hybrid	கலப்பினம்
Hydathode	நீர்வெளியேற்றி
Hydrophyte	நீர்த்தாவரம்

Hydrotropism	நீர்நாட்டம்
Hygroscopic	ஈரமுணரும்
Hypocotyl	விதையிலைக்கீழ்த்தண்டு
Hypogeal	தரைக்கீழ்
Hypogynous	சூலகத்துக்கீழ் வளரும்
Imago	இமகோ, வடிவ உருவ
Imbricate	தழுவிய
Immunity	பாதிப்பின்மை
Imparipinnate	ஒற்றைக் கூட்டிலை
Inanimate	உயிரிலா
Incisors	முன்வாய்ப்பல், வெட்டுப்பல்
Incubation	முட்டை அடைகாத்தல், நோய் முதிர்தல்
Indefinite	வரையறையற்ற, அபரிமித
Indehiscent	வெடிக்காத
Induplicate	(ஓரம்) உள்மடிந்த
Inferior ovary	உள்ளடங்கும் சூற்பை
Inflorescence	மஞ்சரி
Inheritance	பரம்பரையுரிமை, தாய-உரிமை
Insecticide	பூச்சிகொல்லி
Insectivore	பூச்சி தின்னி
Insectivorous	பூச்சி தின்னும்
Instinct	இயற்கைத்தூண்டல், சகஜப்பிரேரணை
Integument	உறை, சூலுறை(B) ; தோல் (Z)
Internode	கணுவிடை
Interpetiolar	இலைக்காம்பிடை
Introrse	உள்நோக்கிவிரியும்
Involucre	சிற்றிலைவட்டம் (பூவடி, கனியடி)
Involute	(ஓரம்) உள்சுருண்ட
Iris	விழித்திரை
Irregular	ஒழுங்கற்ற
Irritability	நுண்ணுணர்ச்சி, உறுத்துணர்ச்சி
Isobilateral	இருசம பக்க
Katabolism	அபசயம், சிதை மாற்றம்
Keel	படகிதழ்
Kernel	உள்ளீடு, விதைத்தசை
Labiate	உதடுபோன்ற, உதடுடைய
Lamina	(இலை) பரப்பு
Lanceolate	ஈட்டிவடிவ
Larva	லார்வா
Lateral bud	பக்கமொட்டு ; பக்கக்குருத்து
Lateral root	பக்கவேர்
Latex	மரப்பால்
Layering	பதியம் போடுதல்
Leaf	இலை

Leaflet	..	..	.. சிற்றிலை
Leaf scar	..	..	.. இலைத்தழும்பு
Legume	..	..	.. இருபுற வெடிகனி
Lenticel	..	..	.. பட்டைத்துளை
Leucoplast	..	..	.. வெண்கணிகம்
Lianas	..	..	.. தொங்கு கொடிகள்
Lichen	..	..	.. லைக்கன்
Ligulate	..	..	.. நாக்குவடிவ
Ligule	..	..	.. சிறுநா, சிலிர்
Linear	..	..	.. கோடு (கோட்டுவடிவ)
Litter	..	..	.. ஓரீற்றுக்குட்டிகள்
Lobed	..	..	.. பிரிவுபட்ட
Loculicidal	..	..	.. அறை-வெடிக்கும்
Loculus	..	..	.. அறை
Lomentum	..	..	.. லோமெண்டம், பலபிரி விதைக்கனி
Longtitudinal section			.. நெடுக்கு வெட்டுமுகம்
Main axis	..	..	.. முதல்-தண்டு ,முக்கிய அச்சு
Mammal	..	..	.. பாலூட்டும், பாலூட்டி
Manure	..	..	.. எரு, உரம்
Marginal	..	..	.. விளிம்பு
Marshy plants		..	.. சதுப்பு நிலச்செடிகள்
Maxilla	..	..	.. மேல்-தாடை எலும்பு
Mealy endosperm		..	.. முளைசூழ் வெண்தசை, மாவுபோன்ற எண்டோஸ்பெர்ம்
Medulla	..	..	.. மஜ்ஜை
Medullary ray		..	.. மஜ்ஜைக்கிரணம்
Membrane	..	..	.. படலம், சவ்வு
Meristem	..	..	.. ஆக்குதசை (பிரிந்து மாறுதசை)
Mesocarp	..	..	.. நடுத்தோல், சதை
Mesophyll	..	..	.. இலைநடுச்சோற்றணு
Mesophyte	..	..	.. வளநிலச் செடி
Metabolism	..	..	.. உபசய-அபசயம், வளர்-சிதை மாற்றம்
Metamorphosis		..	.. உருமாற்றம்
Micropyle	..	..	.. விதைத்துளை
Midrib	..	..	.. நடுநரம்பு, இறகுத்தண்டு
Migration	..	..	.. வெளியேற்றம்
Mildew	..	..	.. (செடிப்) பூஞ்சணம்
Mimicry	..	..	.. அனுகரணம் (அனுகரண, - ஓசை, - நிறம், - அமைப்பு)
Modification		..	.. மாறுபாடு, மாற்றம்
Moisture	..	..	.. ஈரம்
Molar	..	..	.. கடைவாய்ப்பல், அரைவைப்பல்
Monadelphous		..	.. ஒருமுடி
Moniliform	..	..	.. மணிமாலைவடிவ
Monocarpellary		..	.. ஒருசூலறையுடைய

Monochasial	ஒருகை கிளைக்கும்
Monochlamydeous	ஓரிதழ்வட்ட
Monocotyledonous	ஒருவிதையிலையுள்ள
Monoecious	ஓரக (செடி), பாலிணைந்த
Monopetalous	அல்லியிணைந்த
Monopodial	தனிநடுத்தண்டுள்ள
Monosepalous	புல்லியிணைந்த
Morphology	இயற்கையுருவ - சாஸ்திரம்
Moss	பாசி
Moth	அந்திப் பூச்சி
Mould	பூஞ்சணம், பூஞ்சக்காளம்
Moulting	தோல் உரிதல் (இறகு உதிர்தல்)
Mucilaginous	பிசின்போன்ற, சளிபோன்ற
Mucous covering	சிலேட்டுமப் படலம்
Mucronate	முள் முனையுடைய
Multilocular	பல அறையுடைய
Multiple fruit	பலபூத்திரள் கனி, கூட்டுக்கனி
Mushroom	நாய்க்குடை, காளான்
Nastic	அப்பிரேரித
Natural Science	பிரகிருதி சாஸ்திரம், இயற்கை விஞ்ஞானம்
Nectar	மது
Nectary	மதுச்சுரப்பி
Nerve	நரம்பு
Net veined	வலை நரம்புடைய
Nictitating membrane ..	உள்ளிமைப்படலம்
Nitrification	நைட்டிரீகரணம்
Node	கணு
Nucellus	அண்டக்கரு, சூல் உள்ளணு
Nucleus	உட்கரு
Nut	கொட்டை, விதை
Nymph	இளம் பூச்சி
Obcordate	தலைகீழ் இதய வடிவ
Oblanceolate	தலைகீழ் ஈட்டி வடிவ
Oblique	சாய்ந்த
Oblong	நீள்சதுர
Obovate	தலைகீழ் முட்டைவடிவ (அகலப்பகுதிமேல்)
Obtuse	விரிநுனி
Omnivore	சர்வபட்சிணி
Omnivorous	ஷை
Opposite	எதிர்
Order	கணம்
Organism	அங்கஜீவி
Orthotropous (ovule) ..	நேர்ச்சூலுடைய
Osmosis	சவ்வூடுபரவல்
Ovary	சூற்பை

Ovary compound	பல்லறைச் சூற்பை
Ovate	முட்டை வடிவ
Ovule	(தாவர) சூல்
Ovum	(பிராணி) கரு
Palea	பூச்செதில், பதர்
Palisade	வேலிக்கால் அணு
Palmate	கை வடிவ
Panicle	கலப்புமஞ்சரி
Papilionaceous	அவரைப்பூவடிவ
Pappus	கனிக் - குடுமி
Parallel venation	ஒரு போக்கு நரம்புமுறை
Parasite	பரான்னஜீவி (B) ; ஒட்டுண்ணி (Z)
Parenchyma cell	சோற்றணு
Perietal placentation	சுவர்ஒட்டு முறை, சுவர் ஒட்டிச் சூலடுக்கம்
Paripinnate	இரட்டைக் கூட்டிலை
Pedicel	(பூக்) காம்பு
Peduncle	மஞ்சரித்தண்டு
Peltate	கேடயவடிவ
Pepo	பூசனிக்காய் வகை
Perennial	பலபருவச் செடி
Perianth	இதழ்கள் (அல்லி + புல்லி)
Pericarp	கனித் தோலி
Pericycle	சுற்றுவட்டமுறை
Periderm	வெளிப்பட்டை
Perigynous	சூலகத்தைச்சுற்றிவளரும்
Perisperm	முளைப்பை சூழ்தசை
Permeable	ஊடுருவவிடும்
Persistent	மலர்ந்தும் உதிரா
Pest	பீடை
Petal	அல்லி
Petaloid	அல்லிபோன்ற
Petiole	(இலைக்) காம்பு
Phanerogams	பூப்பன
Phloem	சல்லடைக்குழாய்த்தசை
Photosynthesis	ஒளிச்சேர்க்கை
Phylloclade	இலைத்தொழில் தண்டு
Phyllode	இலைதொழில் தட்டைக்காம்பு
Phyllotaxy	இலையொழுங்கு
Phylum	தொகுதி
Piliferous	வேர்த்தூவி தாங்கும்
Pin-eyed	ஊசிக் காது ஒத்த
Pinna	இறகு
Pinnate	இறகு வடிவ
Pistil	சூலகம்

Pistillate	சூலகமுள்ள
Pistillode	போலிச் சூலகம்
Pitcher plant	ஜாடிச் செடி
Pith	உட்சோறு
Pitted vessel	குழிக்குழாய்
Placenta	சூல் ஒட்டு (B), நஞ்சு (Z)
Placentation	சூல் ஒட்டு முறை
Plant	செடி
Plumule	முளைக்குருத்து
Pneumatophore	மூச்சுவேர்
Pod	வெடிக்கும் விதைப்பை
Pollen	மகரந்தம்
Pollen sac	மகரந்தப்பை
Pollination	மகரந்தச்சேர்க்கை
Pollinium	மகரந்தத்திரள்
Polyadelphous	பலமுடிப்பான
Polycarpellary	பல சூலறையுடைய
Polygamous	பலபால்பூக்களுடைய
Polypetalous	அல்லி பிரிந்த
Polysepalous	புல்லி பிரிந்த
Posterior	பின்பக்க, பின்பாக, புற
Premolar	முன் அரைவைப்பல்
Prickle	சிறுமுள்
Proboscis	தும்பிக்கை (Elephant), உறிஞ்சி, குழல்வாய் (other animals)
Propagation	வமிசவிருத்தி, இனப்பெருக்கம்
Protandrous	ஆண்மை முன்முதிரும்
Protective colouration ..	காப்பு நிறம்
Protein	புரோட்டீன்
Protogynous	பெண்மை முன்முதிரும்
Protoplasm	புரோட்டொப்பிளாஸம்
Pubescent	மென்மயிருள்ள
Pulvinus	அதைப்புக் காம்பணை
Pupa	பியூப்பா
Pupil of the eye	கண்மணி, கண்பாவை
Putrefaction	அழுகுதல்
Pyrene	பைரீன்
Pyxis (Pyxidium)	இணைச் சூலக வட்ட வெடிகனி
Quill	இறகு, இறகடி முருந்து
Raceme	ரஸீம், அபரிமித மஞ்சரி
Rachis	முதுகுத்தண்டு
Radial	ஆரைவீச்சான
Radical	வேரையொட்டிய
Radical leaf	அடித்தண்டிலை
Radicle	முளைவேர்

Ray floret	கதிர்ச் சிறு பூ
Receptacle	ஆதானம், வைப்புத்தானம்
Regeneration (of lost parts).	மறு வளர்ச்சி
Regular	ஒழுங்கான
Reniform	மாங்காய் - வடிவ
Reproduction	இனப்பெருக்கம்
Resin	ரோசனம்
Respiration	மூச்சு
Inspiration	உள் மூச்சு
Expiration	வெளி மூச்சு
Response	பிரதிவினை
Resting buds	உறங்கு குருத்துக்கள், உறங்கு மொட்டுக்கள்
Reticulate	வலைபோன்ற
Retinacula	வளை - சூலிழை
Retractile claws	உள்ளிழு நகம்
Retuse	சிறிது குவி நுனியுடைய
Rhizome	மட்டத்தண்டுக் கிழங்கு
Rootcap	வேர்மூடி
Root climber	தொத்து வேர்க் கொடி
Root hair	வேர்த் தூவி
Root lateral	பக்கவேர்
Rootlet	கிளைவேர்
Root nodule	வேர்முண்டு
Root pressure	வேர் அழுத்தம்
Root sucker	உறிஞ்சுவேர்
Root system	வேர்மண்டலம்
Rotate	சக்கர வடிவ
Rotation	முறைச்சுற்று, சுற்று முறை
Rotund	வட்ட வடிவ
Ruminate	அசை போடு
Runner	ஓடு கொடி, நிலம்படரி
Sac	பை
Sagittate	அம்பு நுனி வடிவ
Samara	வெடியா சிறகுக் கனி
Sand plant	மணற் செடி
Saprophyte	சாறுண்ணி
Sap (wood)	மரச்சாறு, மென்மரம்
Scabrid	சுரசுரப்பான
Scale leaf	செதில் இலை
Scales	செதில்கள்
Scape	நேர்பூக்காம்பு
Schizocrap	பிரிசுவர் வெடிகனி, ஷைஸொகார்ப்பு
Scorpioid	தேள் வடிவ
Scutellum	சிறுகேடயம், தானியமுளையிலை

Secrete	சுரத்தல், சுரப்பு
Section longitudinal	நெடுக்குவெட்டு முகம்
Section transverse	குறுக்குவெட்டு முகம்
Section cross	குறுக்குவெட்டு முகம்
Seed	விதை
Seed coat	விதையுறை
Seedling	நாற்று
Segments of the body	உடற்கண்டங்கள்
Self-fertilisation	தன் கருவுறுதல்
Self-pollination	தன் மகரந்தச்சேர்க்கை
Sepal	புல்லி
Septicidal	சுவர்வெடிக்கும்
Septum	பிரிசுவர், இடைச்சுவர், இடைத்திரை
Serrate	ரம்பப்பல் (விளிம்பு)
Sessile	காம்பற்ற (Botany) ; இயங்காத (Zoology)
Sexual reproduction	கலவிப் பெருக்கம்
Sheath	(இலை) பட்டை
Shell	ஓடு
Shoot	தண்டுக்கிளை
Shoot system	தண்டுத் தொகுதி
Shrub	குற்றுமரம்
Sieve tube	சல்லடைக்குழாய்
Siliqua	ஸிலிக்குவா - கனி
Simple cyme	தனி வளரா நுனி
Simple leaf	தனி இலை
Skeleton	எலும்புக்கூடு, கங்காளம்
Snout	நீள்மூக்கு
Soil	மண்
Solitary	தனித்த
Spadix	மடல் - மஞ்சரி
Spathe	மடல், பாளை
Spawn	சினை (மீன், தவளை)
Species	இனம்
Sperm	விந்து
Spike	கதிர், காம்பில்லாமஞ்சரி
Spikelet	சிறுகதிர், காம்பில்லாச் சிறுமஞ்சரி
Spine	வளைமுள், முதுகுத்தண்டு
Spiral	திருகலான
Spongy parenchyma	கடற்பஞ்சுபோன்ற சோற்றணு
Sprout	முளை, முளைத்தல்
Spur	தேன்குழாய்
Stalk	காம்பு
Stamens	மகரந்தக் கேசரங்கள்
Staminal tube	மகரந்தக் குழாய்

Staminate	மகரந்தம் மட்டுமுடைய
Staminode	போலி மகரந்த
Standard	கொடியல்லி
Starch	ஸ்டார்ச்சு
Stem	தண்டு
Sterile	மலடான, பயனற்ற
Stigma	சூல் முடி
Stilt root	ஊன்று வேர்
Stimulus	தூண்டல்
Stipule	இலையடிச் செதில்
Stolon	ஓடு தண்டு
Stoma	இலைத்துளை
Stomach	இரைப்பை
Stomata	இலைத்துளைகள்
Straggler	பிரிந்தோடி
Style	சூல் தண்டு
Submerged plant	(நீர்) மூழ்கிய செடி
Succulent	சதைப்பற்றுள்ள, சாறுள்ள
Sucker	ஒட்டுறுப்பு, உறிஞ்சி, நிலக்கீழ்குருத்து
Superior ovary	மேல் தோன்றும் சூற்பை
Symbiosis	கூட்டுப்பிழைப்பு,பரஸ்பர ஜீவனம்
Symmetry	சமச் சீர்
„ Radial	வட்டச் சீர்
Sympodial	இணைத்தண்டுள்ள
Syncarpous	சூலறை இணைத்த
Syngenesious	மகரந்தப்பை சேர்ந்த
Tadpole	தலைபபிரட்டை, தவளைக்குஞ்சு
Tap root	ஆணிவேர், தாய்வேர்
Tegmen	(விதை) உள்ளுறை
Tendril	பற்றுக்கம்பி, கொடிச்சுருள்
Terminal bud	நுனிக்குருத்து, நுனிமொட்டு
Testa	(விதை) வெளியுறை
Tetradynamous	நாற்பெருங்கேசர
Texture	ரசனை, இழையமைப்பு, நெசவு
Thalamus	(பூவடிக்) கிண்ணம்
Thorax	மார்பிடம்
Thrum-eyed	சிறுகிலமுள்ள
Tilth	உழவு நிலம்
Tissue	திசு
Tomentum	அடர் தூவி
Translocation	(உணவுப்பொருள்) இடமாற்றம்
Transpiration	நீராவிப் போக்கு
Transplant	(செடி) மாற்றி நடுதல், பயிர் நடவு
Tree	மரம்
Tropic	திரும்பும்

Tropism	நோக்கித் திரும்பல்
Truncate	தலையில்லா
Trunk	அடிமரம் (Botany) ; முண்டம் (Zoo)
Tuber	கிழங்கு
Tubular	குழல்வடிவ
Turgid	வீங்கிய, பருத்த
Twiner	பின்னுகொடி, சுற்றுகொடி
Twisted	திருகிய, முறுக்கிய
Umbel	குடைமஞ்சரி
Unicellular	ஒரு - ஸெல்லுள்ள
Unisexual	ஒருபால்
Vacuole	நுண் குமிழ்
Valvate	விளிம்பு ஒட்டிய
Vane	இறகுப் பரப்பு
Variation	வேற்றுமை
Variety	சிற்றினம், வேறுபாடு, வகை
Vascular bundle	சாற்றுக் குழாய்த்திரள்
Vegetative reproduction	விதையிலாப் பெருக்கம், அபீஜ உற்பத்தி
Vein	இலைநரம்பு
Venation	நரம்புமைப்பு
Ventral	வயிற்றுப்புற
Vernation	(மொட்டின்) இதழமைப்பு
Versatile	எங்கும் திரும்பும்
Verticillaster	போலிவட்டமஞ்சரி
Vessel	குழாய், நாளம்
Warm-blooded animal	வெப்ப-ரத்தப் பிராணி
Warning colours	எச்சரிப்பு நிறங்கள்
Water culture	நீர்வளர்ப்புச்சோதனை
Web ..	விரலிடைத் தோல்
Weeds	களைகள்
Whorled	வட்ட அடுக்கு
Wing..	இறக்கை
Wood	கட்டை, மரம்
Wool	கம்பிளி, ரோமம்
Xerophyte	பாலைச் செடி
Xylem	உட்குழாய்த்தசை
Yeast	யீஸ்டு
Yolk	மஞ்சட் கரு
Zoology	பிராணி சாஸ்திரம்
Zygomorphic	ஒருதளச்சம

LIST OF FAMILIES.

1	Malvaceæ	பருத்திக் குடும்பம்
2	Leguminosæ	லெகியூம் குடும்பம்

(1) Papilionaceæ ..	அவரைக் குடும்பம்
(2) Caesalpiniodeæ ..	கொன்றைக் குடும்பம்
(3) Mimosoideæ	தொட்டாற் சிணுங்கிக் குடும்பம்
3 Rubiaceæ	நுணாக் குடும்பம்
4 Compositæ	சூரியகாந்திக் குடும்பம்
5 Convolvulaceæ	விஷ்ணுக்கிராந்தி, அடம்புக் குடும்பம்
6 Labiateæ	துளசி, தும்பைக் குடும்பம்
7 Euphorbiaceæ	ஆமணக்குக் குடும்பம்
8 Palmeæ	பனைக் குடும்பம்
9 Liliaceæ	வெங்காயக் குடும்பம்

List of Plants.

Abrus precatorius	குன்றி
Abutilon indicum	துத்தி
Acacia arabica	கருவேல்
Acacia melaocxylon ..	அகேஷியா மெலனுக்ஸிலன்
Acalypha indica	குப்பைமேனி
Acanthus ilicifolius.. ..	கழுதை முள்ளி
Achyranthes aspera ..	நாயுருவி
Adenanthera pavonia ..	மஞ்சாடி
Adhatoda vasica	ஆடாதோடை
Aegle marmelos	வில்வம்
Agave americana	ரயில் கற்றாழை
Ageratum	அகிராட்டம்
Albizzia lebbek	வாகை
Allamanda	அலமண்டா
Allium cepa (onion) ..	ஈருள்ளி, வெங்காயம்
Amaranthus	கீரை
Amorphophallus campanulatus.	சேனை, காறுக்கருணை
Ananas sativus	அன்னாசு
Anisomeles malabarica ..	கருந்தும்பை
Anona muricata	முள் சீதா
Anona reticulata	ராம சீதா
,, squamosa	சீதா
Antigonan leptopus ..	ஆண்டிகோனன், கடுக்கன் பூ
Arachis hypogea	வேர்க்கடலை
Areca catechu	கமுகு
Argemone mexicana ..	பிரம்ம தண்டம்
Aristolochia indica ..	ஆடுதின்னாப்பாளை, கருடக்கொடி
Artobotrys odoratissimus ..	மனோரஞ்சிதம்
Artocarpus integrifolia ..	பலா
Asparagus racemosus ..	தண்ணீர் விட்டான், சதாவரி
Avicennia officinalis ..	கண்டல்

Azadirachta indica (margosa melia).	வேம்பு
Bambusa arundinacea ..	பெருமூங்கில்
Barleria prionitis	செம்முள்ளி, காட்டுக்கனகாம்பரம்
Bauhinia variegata ..	ஆத்தி, மந்தாரை
Bignonia chelonoides ..	பாதிரி மரம்
Bombax malabaricum ..	முள் இலவம்
Borassus flabellifer ..	பனை
Bouganivillea	புகேன்விலிய
Brassica juncea (mustard)	கடுகு
Brassica oleracea (cabbage).	முட்டைகோஸ்
Bryophllum calycinum ..	இரணக்கள்ளி, இலைமுளைச்சி
Butea frondosa	பலாசு
Cactus	கள்ளி
Caesalpinia pulcherrima ..	மயிற்கொன்றை
Cajanus indicus	துவரை
Caladium	சீமைக்கிழங்கு.(காட்டுச் சேம்பு)
Calamus rotang	பிரம்பு
Calophyllum inophyllum ..	புன்னை
Calotropis gigantea ..	எருக்கு
Canna indica	கல்வாழை ; கா்றுவாழை
Capsicum annuum	மிளகாய்
Cardiospermum halicabcabun.	முடக்கொற்றன், உழிஞை
Carica payana	பப்பாளி
Carissa carandas	பெருங்களா
Caryota urens—(Malabar sago palm).	கூந்தல்பனை
Cassia auriculata	ஆவிரை
,, fistula	சரக்கொன்றை
,, siamea	சீமை ஆவிரை, பொன்னாவிரை
,, tora	தகரை
Cassytha filiformis	கொற்றான், ஆகாசவல்லி
Casuarina equisetifolia ..	சவுக்கு
Cephalandra indica ..	கோவை
Cerbera odollum	உடலை, காட்டலரி
Chrysanthemum indicum ..	சாமந்தி, செவ்வந்தி
Cicer arietinum (Bengal gram).	கடலை
Cinchona officinalis ..	கொயினா
Cinnamomum zeylanicum (cinnamon).	கருவா (இலவங்கம்)
Cissus quadrangularis ..	பிரண்டை

Citrus acida	எலுமிச்சை
,, aurantium	ஆரஞ்சு
,, medica	நாரத்தை
Clematis	க்ளெமாட்டிஸ், பெருங்குரும்பை
Cleome viscosa	நாய்க்கடுகு, நாய்வேளை
Clerodendron	க்ளெரோடெண்டிரன், நீர் நொச்சி
Clitoria ternatea	சங்கு புஷ்பம்
Cocos nucifera	தென்னை
Codiaeum variegatum ..	குரோட்டன்
Coffea arabica	காப்பி
Colocasia antiquorum ..	சேம்பு
Coriandrum sativum ..	கொத்துமல்லி
Corypha umbraculifera (talipot palm).	தாளிப்பனை
Crinum asiaticum	விஷமூங்கில்
Crotolaria juncea	சணல்
,, verucossa ..	கிலிகிலுப்பை
Cucumis sativus	வெள்ளரி
Cucumis	கக்கரி
Cucurbita maxima	பூசனி, சர்க்கரைப் பூசனி
,, pepo	சாம்பற் பூசனி
Curcuma angustifolia (arrow root).	ஆரோரூட்டு, கூவை
Curcuma longa (turmeric).	மஞ்சள்
Cuscuta	கஸ்கூடம், முடித்தாளி
Dalbergia latifolia	தோதகத்தி, ஈட்டி
Datura alba	ஊமத்தை
Dioscorea allata	காய்ச்சல்
Dolichos biflorus	கொள்ளு
,, lablab	அவரை, மொச்சை
Dracaena	டிரசீனம்
Drosera indica	டுரோஸிரா
Eclipta alba..	கரிசலாங்கண்ணி
Elephantopus scaber ..	யானையடி
Elettaria cardamomum ..	ஏலம்
Elodea	எலோடியா
Entada scandens	இரிக்கி, யானைப்புளியன், சமுத்திரப்புளியன்
Eriodendron	இலவு
Erythrina indica	முள்-முருங்கை
Eucalyptus alba	யூக்கலீப்டஸ்
Eugenia caryophyllata (clove).	கிராம்பு
Eugenia jambolana ..	நாவல்
Euphorbia antiquorum ..	சதுரக்கள்ளி

Euphorbia heterophylla	யூபோர்பிய-ஹெட்டரபில்லா
,, tirucalli	திருகுகள்ளி
Evolvulus alsinoides	விஷ்ணுக்கிராந்தி
Feronia elephantum	விளா
Ficus begalensis	ஆல்
,, glomerata	அத்தி
,, religiosa	அரசு
Gloriosa superba	கலப்பைக்கிழங்கு, நாபிக் கொடி
Gomphrena globosa	வாடாமல்லி
Gossypium arboreum	செம்பருத்தி
,, herbaceum	பருத்தி
Gynandropsis pentaphylla.	வேளை
Gyrocarpus jacquini	தணக்கு
Hamelia	ஹமீலியா
Hardwickia binata	ஆச்சா
Helianthus annus	சூரிய காந்தி
Heliotropium	தேள்கொடுக்குச் செடி
Hevea braziliensis	ரப்பர் மரம்
Hibiscus sabdariffa	புளிச்சக்கீரை
,, esculentus	வெண்டை
,, rosa : sinensis	செம்பரத்தை
Hopea wightiana	கோங்கு
Hydrilla	வேலம்பாசி
Hydrocotyl asiatica	வல்லாரை
Hydrophylax maritima	ஹைடிரோவிலாக்ஸ் மாரிடிமா
Hygrophylla spinosa	நீர்முள்ளி
Impatiens parviflora	காசித்தும்பை
Indigofera indica	அவுரி
,, tinctoria	நீல அவுரி
Inga dulcis—pithecolobium dulcis.	கொடுக்காய்ப்புளி
Ipomœa batatas	சர்க்கரைவள்ளி
,, biloba	அடம்பு
,, pes-digridis	பூனைக்கீரை
Ipomœa quamoclit	மயிர்மாணிக்கம்
Ixora coccinea	தெற்றி
Jack-Artocarpus	பலா
Jasminium	மல்லிகை
Jatropha multifida	மலை ஆமணக்கு
Jussiaea suffruticosa	காட்டுக்கிராம்பு
Justicia gendarussa	வாதம்கொல்லி, கருநொச்சி
Lactuca	லெட்டிஸ்
Lagestraemia Flos regina	பூமருது
Lantana indica	உன்னி, லண்டானா

Launea pinnatifida	லாணியா
Lawsonia alba	மருதோன்றி
Leonotis	லியனோட்டிஸ்
Leucas aspera	தும்பை
Limnophila	லிம்னோபிலா
Lippia nodiflora	பொடுதலை
Loranthus	புல்லுருவி
Mangifera indica	மா
Manihot utilissima	மரவள்ளி
Margosa-Melia	வேப்ப மரம்
Martynia annua or diandra.	தேள்கொடுக்குக்காய்
Mentha	புதீனா
Michelia champaka	சண்பகம்
Millingtonia hortensis	மரமல்லிகை
Mimosa pudica	தொட்டால்-சிணுங்கி
Mimusops elengi	மகிழமரம்
Mirabilis jalapa	அந்தி மந்தாரை
Morinda citrifolia	நுணா
Musa paradisica	வாழை
Mussaenda frondosa	வெள்ளியிலை
Myristica fragrans	சாதிக்காய்
Naravelia	நரவீலியா
Nasturtium	நாஸ்டர்ஷியம்
Nelumbium speciosum	தாமரை
Nepenthes	நிபெந்திஸ்
Nerium odorum	அரளி (அலரி)
Nyctanthes	பாரிஜாதம், பவளமல்லி
Nymphaea pubescens	அல்லி, நீலோத்பலம், ஆம்பல்
Ocimum basilicum	சப்ஜா, ராமதுளசி
,, canum	நாய்த்துளசி
,, sanctum	துளசி
Oldenlandia umbellata	சாயவேர்
Opuntia dillenia	நாகதாளி
Orchid	ஆர்க்கிடு
Oryza sativa	நெல்
Oxalis arniculata	புளியாரை
Pandanus odoratissimus	தாழை
Parkia biglandulosa	கம்பிராணி, மாவகம்
Passiflora	ஜிமிக்கிப் பூ
Pavetta indica	பாவட்டை
Pavonia zeylanica	சிற்றுமுட்டி
Phaseolus maxima	உழுந்து
Phaseolus mungo	பச்சைப்பயறு
Phœnix dactylifera	ஈச்சமரம்

Phœnix sylvestris	பேரீச்சமரம்
Phyllanthes emblica ..	நெல்லி
,, niruri	கீழ்க்காய் நெல்லி
Physalis indica	நாட்டுத்தக்காளி
Piper betel	வெற்றிலே
,, longum	திப்பிலி
,, nigrum	மிளகு
Pistia stratiotes	ஆகாசத்தாமரை
Pisum sativum	பட்டாணி
Pithecolobium dulce ..	கொடுக்காய்ப்புளி
Pithecolobium saman (Rain Tree).	மழைமரம்
Plumeria acutifolia ..	கள்ளிமந்தாரை
Poinciana regia	பெருமயிற்கொன்றை வாத நாராயணம்
Poinsettia	பொயின்ஸெட்டியா
Polyalthia longifolia ..	நெட்டிலிங்கம்
Polygonum glabrum ..	ஆற்றலரி
Pongamia glabra	புன்கமரம்
Pothos	ஆனேப்பருவன், போதாஸ்
Psidium guoyava	கொய்யா
Pterocarpus santalinus ..	செம்மரம்
,, marsupium ..	வேங்கை
Pterolobium	இந்து
Punica granatum	மாதுளே
Pupalia	ப்யுப்பேலியா
Pyrus ; apple	ஆப்பிள்
Quisqualis indica	ரங்கூன் மல்லிகை
Raphanus sativus	முள்ளங்கி
Randia condolleana ..	மலேமரைக்காரை
Ranunculus	ராணங்குலஸ்
Ravenala	நீர்வாழை
Rhizophora	கண்டல்
Rhododendron arboreum ..	அலிஞ்சி, ரோடொடெண்டிரன்
Ricinus communis	ஆமணக்கு
Ruellia tuberosa	டபாஸ்காய்ச்செடி
Rungia	ருங்கியா
Russelia	ரஸீலியா
Saccharum officinarum ..	கரும்பு
Sapindus trifoliatus ..	நாய்க்கொட்டான், தேற்றான்கொட்டை
Scilla..	ஸில்லா, நரிவெங்காயம்
Sesamum indicum	எள்ளு
Sesbania grandiflora ..	அகத்தி
Shorea robusta	குங்கிலியம்

Sida rhombifolia	குறுந்தோட்டி
Smilax zeylanica	காட்டுக்கொடி
Solanum melangena ..	கத்திரிக்காய்
Sorghum vulgare	சோளம்
Sphæranthes	ஸ்விராந்திஸ்
Spinifex squarosus ..	இராவணன்புல்
Spondias mangifera ..	காட்டுமா
Stachytarpheta indica ..	சீமை நாய்விருஞ்சி
Sterculia foetida	பீநாறி
Strychnos nux vomica ..	எட்டிமரம்
Tabernaemontana coronaria.	அடுக்குநந்தியாவட்டை
Tamarindus indica ..	புளியமரம்
Tecoma stans	நாக சண்பகம்
Tectona grandis	தேக்குமரம்
Tephrosia purpurea ..	காட்டுக் கொழுஞ்சி
Terminalia arjuna	மருதமரம்
,, catapa	நாட்டு வாதுமை
Thespesia populnea ..	பூவரசு
Thevetia neriifolia	சீமை அலரி or மஞ்சள் அலரி
Thunbergia fragrans ..	இந்திர புஷ்பம்
Toddalia aculeata	காட்டு மிளகு
Tradescantia	ட்ராடெஸ்கரன்ஷியா
Trapa bispinosa	சிங்காரக்கொட்டை
Tribulus terrestris	நெருஞ்சி
Tridax	ட்ரைடாக்ஸ்
Triumfetta rhombifolia ..	புருமுட்டி
Tropæolum	ட்ரோபியோலம்
Utricularia	யூட்ரிக்குலேரியா
Vallisneria	வாலிஸ்நீரியா
Vanda wightiana	நாகநல்லெறு
Ventilago	வேம்பாடம்
Vernonia anthelmintica ..	காட்டுச்சீரகம்
Vinca rosea	நித்திய கல்யாணி, குபபைவேளை
Vitex negundo	நொச்சி
Water hyacinth	பதுமராகப்பூ, குளவாழை
Wrightia tinctoria	துண்டம்பாலை
Xanthium strumarium ..	மருளூமத்தை
Yucca	யுக்கா
Zea mays	மக்காச்சோளம்
Zingiber officinale	இஞ்சி
Zizyphus jujuba	இலந்தை
Zornia —	ஜோர்னியா

[P.T.O.

SUPPLEMENT.

Acacia concinna	சிகைக்காய்
Allium Sativum	உள்ளிப்பூண்டு
Allo Indica	கவுறை வாழை
Anacardium occidentale ..	முந்திரி
Caesalpinia bonducella ..	கழற்சி
Elevsine coracana ..	கேழ்வரகு
Hordeum vulgare	பார்லி
Lycopersicum esculentum	சீமைத்தக்காளி
Momordica charantia ..	பாகல்
Murreya koenigii	கருவேப்பிலை
Nicotiana tobacum.. ..	புகையிலை
Pennisetum typhoideum ..	கம்பு
Setaria italica	தினை
Solanum nigrum	மணித்தக்காளி
Solanum torvum	சுண்டை
Solanum tuberosum ..	உருளைக்கிழங்கு
Synantherias sylvatica ..	கரணைக்கிழங்கு

109

List of Technical and Scientific Terms

Geography

[ENGLISH & TAMIL]

Price, 3 annas.

INTRODUCTION.

In 1940 the Government appointed a Committee for the purpose of settling the general principles on which a uniform system of standardized technical and scientific terms could be introduced in the languages of the Province. The Committee recommended the appointment of a Sub-Committee for each one of the South Indian languages. These Committees drew out equivalents in the Provincial languages for the scientific and technical terms that may be necessary for teaching the various subjects in schools. The recommendations of these Committees were finally approved by Government in G.O. No. 137, Education, dated 28th January 1947. According to the Government Order, directions have been given—

(1) that for the next five years, the practice may be adopted of using wherever necessary the English technical terms side by side with their equivalents in the Indian languages;

(2) that the Indian language terms with the equivalent English terms be printed in a glossary at the end of every book;

(3) that the list of terms should be subject to revision and modification at the end of five years and that criticisms and suggestions offered by teachers and authors may be received by the Secretary, Text-Book Committee, and action taken on them on the recommendation of the Director of Public Instruction;

(4) that the approved terms should come into existence in schools from the school year and in text-books from 1948–49, i.e., only text-books which are using these terms should be considered by the Text-Book Committee from that year.

The Government would like to convey their thanks to the Members of the various Committees for their work in this connexion.

T. S. AVINASHILINGAM,

10*th April* 1947. *Minister for Education.*

LIST OF TECHNICAL AND SCIENTIFIC TERMS

GEOGRAPHY (பூகோளம்).

Absolute humidity	தனி ஈரப்பதம்
Abyss	பாதாளம், படுகுழி
Acclimatization	சீதோஷ்ண நிலைக்கிணங்கல்
Accumulation mountains	குவி மலைகள்
Acid rocks	அமிலப் பாறைகள்
Active volcano	விழி எரிமலை
Adaptation to environment.	சூழ் நிலைக் கிணங்கல்
Aeration	காற்றூட்டம்
Aerial view	வானப் பார்வை
Affluent	உப நதி
Agate	அகேட்டு
Age	காலம், யுகம்
Agents	இயற்றிகள், கர்த்தாக்கள்
Air capacity	காற்றுக் கொள்ளளவு
Aircraft	ஆகாய விமானங்கள்
Aircraft-carrier	விமானந் தூக்கி
Algæ	அல்காக்கள்
Alidade	அலிடேடு
Alloy	உலோகக் கலவை
Alluvial cone	வண்டற் கூம்பு
,, fan	வண்டல் விசிறி
,, flat	வண்டற் பரப்பு
,, terraces	வண்டற் படிகள்
Alluvium	வண்டல் மண்
Almanac	பஞ்சாங்கம்
Alpine climate	ஆல்ப்ஸ் சீதோஷ்ணம்
Aluminium	அலுமினியம்
Amorphous	படிகமல்லாத
Amphibians	நில நீர் வாழ்வன
Amphibole (hornblende)	அம்பிபோல்
Angle of elevation	எற்றக் கோணம்
Angular distance	கோண தூரம்
Anicut	அணைக்கட்டு
Animal kingdom	பிராணி உலகம்

Antarctica	தென்துருவக் கண்டம்
Antarctic circle	தென்துருவ வட்டம்
,, **ocean**	தென்துருவ சமுத்திரம்
Antecedent drainage	முந்திய வடிகால்
,, **river**	முந்திய நதி
,, **system**	முந்திய அமைப்பு முறை
Anthracite coal	அனல்மிகு நிலக்கரி
Anthropology	மானிட சாஸ்திரம்
Anticline	எதிர்மோட்டுச் சாய்வு
Anti-cyclone	எதிர்ச்சூறுவளி
Antimony	அன்டிமனி
Antipodes	எதிர் அடி இடம்
Anti-trades	எதிர்த்தடக் காற்றுகள்
Apex	உச்சி
Aphelion	தூர மந்தோச்சம்
Applied geography	பயன்முறைப் பூகோளம்
Apricot	எப்பிரிக்காட்டு
Aquatic animals	நீர்வாழ் பிராணிகள்
Aqueduct	கட்டுக் கால்வாய்
Aqueous rocks	நீர்ப் பாறை
,, **vapour**	நீராவி
Arable farming	விளைநில வேளாண்மை
Arc	வில்
Archæan	ஆதிகாலத்திய
Archæologist	தொல் பொருட் கலைஞன்
Archæology	தொல் பொருட் கலை
Archipelago	தீவுக் கூட்டம்
Arctic circle	வடதுருவ வட்டம்
,, **ocean**	வடதுருவ சமுத்திரம்
Arecanut	பாக்கு
Arid	வறண்ட
Artesian well	ஆர்ட்டீஸியன் ஊற்று
Asbestos	கல்நார்
Ash tree	ஆஷ் மரம்
Atlas	தேசப் படப் புத்தகம்
Atmosphere	வாயு மண்டலம்
Atmosphere, layer of	வாயுவின் அடுக்கு
Atmospheric pressure	வாயுவின் அழுத்தம்
Atoll	வட்டப் பவழத்திட்டு
Aurora	ஜோதி, அவிர் ஒளி
,, **Australis**	தென்துருவ ஜோதி
,, **Borealis**	வடதுருவ ஜோதி

Australia, the Commonwealth of.	ஆஸ்திரேலியாப் பொதுநல-அரசு
Automobile industry ..	மோட்டார் செய்தொழில்
Autumnal	சரத்காலத்திய
,, Equinox ..	சரத் விஷு
Avalanche	அவலான்ஷ்
Aviation	விமானப் போக்கு வரவு
Axis	அச்சு
,, tilted	சாய்ந்த அச்சு
Azoic	அஜீவ (யுகம்)
Backwaters	உப்பங் கழிகள், காயல்கள்
Ballast	அடிச் சுமை
Bar	தடை
Barley	பார்லி
Barometer	வாயு பாரமானி
Barrage	அணை
Barrier beach	தடைத் திட்டுக் கரை
,, reef, great	நெடும் பவழத் திட்டு
Basalt	எரிமலைப் பாறை
Base	அடி, பீடம்
,, level—of erosion ..	அரி அடிமட்டம்
Base-line	ஆதாரக் கோடு
Basic rocks	படிவுப் பாறை
Basin	வடி நிலம்
,, of a river	ஆற்றின் வடி நிலம்
Bay	விரி குடா
Beacon light	குறியொளி
Bechuanas	பெச்சுவானுக்கள்
Bed	அடித் தரை
,, of a river	ஆற்றடி
,, rock	அடிப் பாறை
Beehive	தேன் கூடு
Beet-root	பீட்டுக் கிழங்கு
Belt	பிரதேசம்
,, of calms	அமைதிப் பிரதேசம்
Bench-mark	பெஞ்சு மார்க்கு
Beverages	பானங்கள்
Big game	வேட்டைப் பெருவிலங்குகள்
Bismuth	பிஸ்மத்
Bituminous coal	புகைமிகு நிலக்கரி
Blast furnaces	ஊது உலைகள்
Bleaching powder	நிறம் நீக்கிப் பொடி, சலவைத்தூள்

Blizzard	உறைபனிப் புயல்
Block mountains	மடியா மலைகள்
Bog	சதுப்பு நிலம்
Boiling point	கொதி நிலை
Bore	அலையேற்றம்
Botanical garden	தாவரத் தோட்டம்
Boulder	பெரும் பாறை
,, clay	பாறைக் களிமண்
Boulevards of Paris ..	பாரிஸ் கோட்டை வீதிகள்
Boundaries	எல்லைகள்
Brave westwinds	மேலைக் கடுங்காற்றுகள்
Breakers	மோது அலைகள்
Breakwaters	நீர்த் தடைகள்
Breeding	இனவிருத்தி
Breeze—Land, sea ..	காற்று—நிலக் காற்று, கடற் காற்று
Breweries	சாராய உற்பத்திச் சாலைகள்
British Dominions, the ..	பிரிட்டிஷ் டொமினியன்கள்
Broadcasting station ..	ஒலிபரப்பு நிலையம்
Brown coal	கபில நிலக்கரி
Buffer state	இடைப்படு நாடு
Buoy	மிதவை
Bushman	புஷ்மன்
Bye-products	உடன் விளைபொருள்கள், பக்க விளைவுகள்
Cable	கடல் தந்தி
Cactus	கள்ளி
Calcium carbonate	சுண்ணாம்புக்கல்
Calm	அமைதி
Calms of cancer	கடக அமைதி
,, of capricon	மகர அமைதி
Calorimeter	கலோரிமீட்டர், வெப்பமானி
Cambrian	கேம்பிரியன்
Campos	காம்போஸ்
Canal, inundation	வெள்ளக் கால்வாய்
Canal, lock in the	கால்வாய் அடைப்பு
Canal, perennial	வற்றாக் கால்வாய்
Canning industry	டப்பியில் அடைக்கும் தொழில்
Canyon	ஆற்றுக் குடைவு
Capacity for vapour ..	ஆவி கொள்ளளவு
Cape	முனை
Capillaries	தந்துகிகள்
Carbon	கரி
Carboniferous	நிலக்கரிதரும்

Cardinal points .. .. நாற்றிசைகள்
Cartography .. .. தேசப் படக்கலை
Cascade .. .. .. சிற்றருவி
Cataract .. .. .. பேரருவி
Catastrophist view .. திடீர் நிகழ்ச்சி வாதம்
Catchment area .. .. நீர்ப்பிடி பரப்பு, நீர் ஏந்து நிலம்
Celestial poles .. .. வான துருவங்கள்
Census .. .. .. ஜனத்தொகைக் கணக்கு, சென்ஸஸ்
Cereal .. .. .. புல் தானியம், கூலம்
Chain survey .. .. சங்கிலி ஸர்வே, பைமாஷ்
Chalk cliff .. .. .. சுண்ணப் பாறை
Channel .. .. .. கால்வாய்
Charts .. .. .. கோட்டுப் படங்கள்
Chemical .. .. .. ரசாயன
,, composition .. ரசாயனக் கூட்டு
Chestnut .. .. .. செஸ்ட்நட்டு
Chimpanzee .. .. சிம்பன்ஸி
Chocolate .. .. .. சாக்கலேட்டு
Chronology .. .. .. கால அட்டவணை
Chronometer .. .. குரோனமீட்டர் (காலமானி)
Cinders (= Scoriæ) .. நிலக்கரிச் சாம்பல்
Circle of illumination .. ஒளிபடு வட்டம்
Clay soil .. .. .. களிப்பு மண்
Cleavage .. .. .. வெடிப்பு
Cleft .. .. ஆழ் பிளவு, விடர்
Cliff .. .. ஓங்கல்
,, coast .. .. .. ஓங்கற் கரை
Climate, cold .. .. கடுங்குளிர்ச் சீதோஷ்ணம்
,, continental .. உள்நாட்டுச் சீதோஷ்ணம்
,, dry.. .. .. வறண்ட சீதோஷ்ணம்
,, equable .. .. சமச் சீதோஷ்ணம்
,, equatorial .. பூமத்திய சீதோஷ்ணம்
,, extremes of .. அதீத சீதோஷ்ணம்
,, factors .. .. சீதோஷ்ணக் காரணங்கள்
,, hot .. .. வெப்பச் சீதோஷ்ணம்
,, insular .. .. தீவுச் சீதோஷ்ணம்
,, maritime .. .. கடற்கரைச் சீதோஷ்ணம்
,, oceanic .. .. சமுத்திரச் சீதோஷ்ணம்
,, temperate .. மித சீதோஷ்ணம்
,, tropical .. .. அயன மண்டலச் சீதோஷ்ணம்
,, types of .. .. சீதோஷ்ண வகைகள்
,, wet.. .. .. ஈரச் சீதோஷ்ணம்

Climatic regions	சீதோஷ்ணப் பிரதேசங்கள்
,, zones	சீதோஷ்ண மண்டலங்கள்
Closed gulf	உள்ளிட்ட வளைகுடா
Cloud	மேகம்
,, cirro cumulus	கொடிமஞ்சு மேகம்
,, cirro stratus	கொடியடுக்கு மேகம்
,, cirrus	கொடிமேகம்
,, cumulo stratus	மஞ்சடுக்கு மேகம்
,, cumulous	மஞ்சு மேகம்
,, nimbus	கார் மேகம்
,, stratus	அடுக்கு மேகம்
Cloudiness, percentage of	மேக மூட்டத்தின் சத விகிதம்.
Coal, anthracite	அனல்மிகு நிலக்கரி
,, bituminous	புகைமிகு நிலக்கரி
,, brown	கபில நிலக்கரி
,, peat	பீட்டு, முற்று நிலக்கரி
Coaling station	கரி ஊட்டு மிடம், நிலக்கரி ஸ்டேஷன்
Coastal belt	கடல் ஓரப் பிரதேசம்
Coast, drowned	ஆழ் கரை
,, rising	எழு கரை
,, sinking	தாழ் கரை
Coasting trade	கடலோர வாணிபம்
Cobalt	கோபால்ட்டு
Cohesion	பற்றுப் பண்பு
Coke	சுட்ட நிலக்கரி
Cold	கடுங்குளிரான
,, cool, warm, hot, damp.	கடுங்குளிரான, குளிர்ந்த, வெதுவெதுப்பான, உஷ்ணமான, ஈரப்பதமான
,, temperate zone	குளிர் மிதமண்டலம்
,, wave	கடுங்குளிர் வீச்சு
Collecting centre	சேகரிக்கும் தலம், ஒருங்கு கேந்திரம்
Colonization	குடியேற்றம்
Colony	குடியேற்ற நாடு
Coloured layer	நிற அடுக்கு
,, peoples	வெள்ளையர் அல்லாதார்
Comet	வால் நட்சத்திரம், தூமகேது
Commodities, exchange of.	பண்ட மாற்று
Commonwealth	பொது நல - அரசு
Compass	கம்பசு, கவராயம்
Compensatory projection	பரிகார விக்ஷேபம்
Concentric	பொது மைய
Concordant coast	ஒவ்வு கரை

Concrete	(1) கான்கிரீட், (2) உரு வுடைய
Concretion	இறுக்கம்
Condensation	சுருங்கல்
Configuration	உருவ அமைப்பு
Confluence	சங்கமம், சேர்க்கை
,, town	சங்கம நகரம்
Conformable strata ..	ஒவ்வும் அடுக்குகள்
Conglomerate	கலப்புப் பாறை
Conical hills	கூம்புக் குன்றுகள்
,, projection ..	கூம்பு விக்ஷேபம்
Coniferous forests	ஊசி இலைக் காடுகள்
Consequent drainage ..	பிந்திய வடிகால்
Consolidation	ஒன்று சேர்த்தல்
Constant winds	நிரந்தரக் காற்றுகள்
Constellation	நட்சத்திரக் கணம்
Constituents	பகுதிப் பொருள்கள்
Constructive materials ..	நிருமாணப் பொருள்கள்
Continental shelf	கண்டத் திட்டு
Continental water-parting.	உள் நாட்டு நீர்ப் பிரிவு
Contour line ..	சம உயரக் கோடு
Convection	கன்வெக்ஷன்
,, rain	கன்வெக்ஷன் மழை
Cool equable climate ..	குளிர் சம சீதோஷ்ணம்
Co-operative dairy-farming.	கூட்டுறவுப் பால்-பண்ணை
Coral	பவழம்
,, islands	பவழத் தீவுகள்
,, reefs	பவழத் திட்டுகள்
Corona	சூரிய ஒளி வட்டம், சூரியப் பிரபை
Corresponding distance ..	நிகர் தூரம்
Corrosion	அரித்துத் தின்னல்
Co-tidal line..	சம - ஏற்றவற்றக் கோடு
Cottage industry	குடிசைத் தொழில்
Cotton fabrics	பருத்தித் துணிகள்
Counter currents	எதிர் ஓட்டங்கள்
Crater	எரிமலை வாய்
Creek	கழி
Crevice	வெடிப்பு
Cross roads	சதுக்கம்
Crust-block mountain ..	ஒட்டடை மலை
Crystalline	படிக
Crystals	படிகங்கள்
Current	ஓட்டம்

Currents of the ocean .. சமுத்திர நீரோட்டங்கள்
Cut-off-lake .. .. .. குளம்புக் குட்டை
Cyclone .. .. .. சூறுவளி
Cyclonic rain .. .. சூறை மழை
,, system .. .. சூறைத் திட்டம்
Cylindrical projection .. சிலிண்டர் விக்ஷேபம்
Dairy-farming .. .. பால்-பண்ணை
Dairying .. .. .. பால்-தொழில்
Dale .. .. பள்ளத்தாக்கு
Dam .. .. .. அணை
Damp .. .. .. ஈரப்பதமான
Dark continent .. .. இருட் கண்டம்
Date line .. .. .. தேதிக் கோடு
Day, sidereal .. .. நட்சத்திர தினம்
Dead sea .. .. .. டெட் ஸீ
Death valley .. .. சாவுப் பள்ளத்தாக்கு
Debris .. .. .. சிதை பொருள்
Deciduous forest .. .. இலை யுதிர் காடு
Declination of the sun .. சூரிய விலக்கம்
Deflect .. .. .. சாய்
Deflection .. .. .. சாய்தல்
Degree .. .. .. (1) டிகிரி (temp.), (2) பாகை (angle)
Delta .. .. .. டெல்ட்டா, கழிமுகத் தீவு
Demarcation of boundaries. எல்லை வரையறை
Density of air .. .. வாயுவின் திண்மை
Density of population .. ஜன நெருக்கம்
Denudation .. .. உரிமானம்
Deposit .. .. .. படிதல், படிவு
,, deep sea .. .. ஆழ்கடற் படிவு
,, littoral .. .. கரையோரப் படிவு
,, marine .. .. கடல்-படிவு
,, shallow .. .. ஆழமற்ற படிவு
Deposition .. .. .. படிதல்
Depression .. .. .. (1) பள்ளம், (2) குறைந்த அழுத்தம்
Dew point .. .. .. பனி நிலை
Diagram .. .. .. கோட்டுப் படம்
Diagrammatic section .. வெட்டுமுகப் படம்
Diatom .. .. .. டயட்டம் பாசி
Disintegration .. .. பிரிந்தழிமானம்
Displacement .. .. இடப் பெயர்ச்சி, இடமாற்றம்
Dissected plateau .. .. அறுபட்ட பீட பூமி
Distributaries .. .. கிளை நதிகள்

Distribution	வினியோகம்
,, centres ..	வினியோகத் தலங்கள்
Diurnal motion of earth ..	பூமியின் தினச் சலனம்
Dock, dockyard	துறை, கப்பல் செப்பனிடும் சாலை
Doldrums	பூமத்திய அமைதி மண்டலம்
Dome	கும்மட்டம்
Dominion	டொமினியன்
Dormant volcano	உறங்கு எரி மலை
Down	புல் மேட்டு நிலம்
Drainage	வடிகால்
,, antecedent system.	முந்திய வடிகால் முறை
,, area	வடிகால்-பரப்பு
,, inland	உள்நாட்டு வடிகால்
,, oceanic	கடலுள் வடிகால்
,, superposed system.	மேற்கட்டு வடிகால் முறை
Dredging	தூர் எடுத்தல்
Drifts (ocean)	காற்றியக்கும் நீர் ஓட்டங்கள்
Drowned valleys	மூழ்கு பள்ளத்தாக்குகள்
Dry dock	உலர் துறை
,, farming	புன்செய்ப் பண்ணை
Duration of day-light ..	(1) பகலளவு, (2) அகசு
Dust storm	தூசிப் புயல்
Dye stuffs	சாயச் சரக்குகள்
Dykes	கடல் மதில்கள், அணைகள்
Dynamical geography ..	சலன பூகோளம்
Earth as an organism ..	உயிர்ப்பொருளான பூமி
Earth, axis of the	பூமியின் அச்சு
Earth, crust of the ..	பூமியின் பொருக்கு
Earth, illumination of the..	பூமியின் மீது ஒளி பரத்தல் or பரவுதல்
Earth, movement of the ..	பூமியின் சலனம்
Earthquake	பூகம்பம்
Earth, revolution of the ..	பூமியின் சுற்றுகை
Earth, rotation of the ..	பூமியின் சுழற்சி
Earth, sculpture of the ..	பூமியின் உருவமைப்பு
Earth, structure of the ..	பூமியின் உள்ளமைப்பு
Ebb	வடிதல்
,, tide	வற்றம்
Ebony	கருங்காலி

Eclipse	கிரகணம்
„ annular	கங்கண கிரகணம்
„ partial	ஊன கிரகணம்
„ total	பூர்ண கிரகணம்
Ecliptic	சூரிய வீதி
Economic geography ..	பொருளாதாரப் பூகோளம்
„ possibilities ..	பொருளாதாரச் சாத்தியங்கள்
„ products ..	விலைப் பொருள்கள்
Economic resources ..	மூலப் பொருள்கள்
Elements	பூதங்கள், தத்துவங்கள், தனிப் பொருள்கள்
Elevation	உயரம்
Elevator	உயர்த்தி
Ellipse	எலிப்சு (சாய் வளையம்)
Elliptic	எலிப்சுவடிவ
Embankment	கட்டுக்கரை
Emerald	மரகதம்
Emigration	குடியேற்றம்
Empire as a unit	சாம்ராச்சியம்
Entrepot (trade)	இறக்கேற்றுத் துறை
Environment	சூழ்நிலை
Eolian soil	காற்றடிமண்
Epoch	யுகம், காலப்பகுதி
Equable climate	சமச் சீதோஷ்ணம்
Equal area projection ..	சமப் பரப்பு விக்ஷேபம்
Equator, celestial	ஆகாய மத்திய ரேகை
„ terrestrial ..	பூமத்தியரேகை
Equatorial calms	பூமத்திய அமைதி மண்டலம்
„ counter-current.	பூமத்திய எதிர் நீரோட்டம்
„ current ..	பூமத்திய நீரோட்டம்
Equinox	விஷு, சமஇரவு
„ autumnal ..	சரத் விஷு
„ vernal	வசந்த விஷு
Erosion	அரிமானம்
Eruption	பொங்குதல்
Escarpment	குத்துச் சரிவு
Eskimos	எஸ்கிமோக்கள்
Estuary	அகன்ற கழிமுகம்

Eucalyptus tree	யூக்கலிப்டஸ் மரம்
Europe, mainland of ..	ஐரோப்பியப் பெருநிலம்
Evaporation	ஆவியாதல்
Evolution	பரிணமம்
Expedition	ஆராய்ச்சிப் பிரயாணம்
Exploration	(1) துருவல், (2) ஆராய்வு
Explore	(1) துருவு, (2) ஆராய்
External forces	வெளிச் சக்திகள்
,, planet	வெளிக் கிரகம்
Extinct volcano	அவிந்த எரி மலை
Fall	வீழ்ச்சி
Fall-line	வீழ்கோடு
Farming, mixed	கலப்புப் பண்ணை
Fathom	ஆளளவு
Faults	பிளவுப் பள்ளங்கள்
Fauna	மாவடை
Felspar	பெல்ஸ்பார்
Fern	பெரணி
Ferrel's law	பெரல் விதி
Ferruginous clay	இரும்புக் களிமண்
Ferry	தோணித்துறை
Fertilisers	உரங்கள்
Festoon Islands	தொடர் தீவுகள்
Feudatory chiefs	திறையிடு மன்னர்கள்
Field culture	நிலப்பண்பாடு
,, study	தல ஆராய்ச்சி
Fiords	பியர்டுகள்
Firth	ஆற்றின் கடல்வாய்
Fisheries	மீன் பண்ணைகள்
Fish-hook	தூண்டில் முள்
Fishing grounds	மீன் பிடிக்கும் இடங்கள்
Flax	நற் சணல்
Flint	தீக்கல், சக்கிமுக்கி
Floating dock	மிதப்புக் கப்பல் - துறை
Flood irrigation	வெள்ளப்பாசன முறை
Flood-plains	வெள்ளத்தில் முழுகும் சமவெளிகள்
Flora	மரவடை
Flow, tide	ஏற்றம்
Fluvial	நதியின்

Focal town	.. .. ..	கேந்திர நகரம்
Focus	.. .. ..	கேந்திரம், குவியம்
Fog	.. ..	மூடு பனி
Folded layers	.. ..	மடிநத அடுக்குகள்
Fold mountains	.. ..	மடிப்பு மலைகள்
Folds	.. .. ..	மடிப்புகள்
Foliage	.. .. ..	தழை
Foliation	.. .. ..	தழை தழைத்தல், துளிர்த்தல்
Foot hills	.. .. ..	அடிவாரக் குன்றுகள்
Foot-rule	.. .. ..	அடிக்கோல்
Foreland	.. .. ..	முனை, அண்டை நிலம்
Forestry	.. .. ..	வன பரிபாலனம்
Forests, clearing	.. ..	காட்டை அழித்தல்
Forests, conservation	..	காடு காத்தல்
Fossil	.. .. ..	பாஸில்
Fractured coal-seam	..	முறிந்த நிலக்கரி அடுக்கு
Freezing	.. .. ..	உறைதல்
Freezing-point	.. ..	உறை நிலை
Frigid zone	.. .. ..	உறைபனி மண்டலம்
Fringing reef	.. ..	கடலோரப் பாறைத் தொடர்
Frontiers	.. .. ..	எல்லைகள்
Frost	.. ..	உறைபனி
Frozen meat	.. ..	உறைந்த இறைச்சி
Fruit canning	.. ..	பழம் அடைத்தல், பழம் அடைக்கும் தொழில்
,, farming	.. ..	பழப் பண்ணை
Full moon	.. .. ..	பௌர்ணமி, நிறைமதி
Funnel-shaped	.. ..	புனல் வடிவ
Fur-bearing animals	..	ரோமத்தோல் - பிராணிகள்
Furrows	.. .. ..	உழவு சால்கள்
Fur	.. ..	மெல்லிய ரோமம்
Gale	.. ..	கடுங் காற்று
Gap	.. ..	இடைவெளி
General aspect	.. ..	பொதுத்தோற்றம்
Genus	.. .. ..	வகை
Geo-centric	.. .. ..	புவி - மைய
Geodesy	.. .. ..	புவி அளவுச் சாத்திரம்
Geodetic survey	.. ..	புவி - அளவை
Geographer	.. .. ..	பூகோளக் கலைஞன்
Geography, animal	..	விலங்கின பூகோளம்
,, applied	..	பயன்முறைப் பூகோளம்
,, commercial	..	[illegible]ிப பூகோளம்

Geography	dynamical ..	சலன பூகோளம்
,,	economic ..	பொருளாதார பூகோளம்
,,	historical ..	சரித்திர பூகோளம்
,,	human ..	மானிட பூகோளம்
,,	industrial ..	செய்தொழில் பூகோளம்
,,	modern ..	நவீன பூகோளம்
,,	physical ..	பௌதிக பூகோளம்
,,	political ..	அரசியல் பூகோளம்
,,	regional ..	இயற்கைப் பிரதேச பூகோளம்
Geological ..	.. ..	பூ அமைப்பு
,,	age	பூகர்ப்ப யுகம்
Geology ..	.. ..	பூகர்ப்ப - சாத்திரம்
Geysers ..	.. ..	கொதிநீர்ப் பீச்சுகள்
Ghats ..	.. ..	மலைத் தொடர்கள்
Glacial ..	.. ..	பனி யாற்றின்.
,,	deposits	பனி யாற்றின் படிவு
,,	period	பனியுகம்
Glaciation ..	.. ..	பனி யாற்றின் செயற்பாடு
Glaciers ..	.. ..	பனிக்கட்டியாறு
Glacier table	.. ..	பனிக்கட்டியாறு மட்டம்
Glen ..	.. .. ..	குறும் பள்ளத்தாக்கு
Globe ..	.. ..	கோளம்
Globular projection	..	கோள விக்ஷேபம்
Gneiss ..	.. ..	தீப் பாறை
Gorge ..	.. ..	மலை யிடுக்கு
Gorilla ..	.. ..	கொரில்லா
Gradation by ground water.		தரை நீரால் சரிதல்
Grand Trunk Road..	..	முக்கியப் பெருரஸ்தா, பெருவழி
Granite ..	.. ..	கருங்கல்
Graph ..	.. ..	வரைப் படம்
Graphic ..	.. ..	வரைப் பட
Gravel ..	.. ..	கப்பி
Gravitation ..	.. ..	கவர்ச்சி, ஆகருஷணம்
Great Basin..	.. ..	பெரு வடிநிலம்
Great circles	.. ..	பெருவட்டங்கள்
Great circle sailing	..	பெருவட்டக் கடற் பிரயாணங்கள்
Great ice barrier	.. ..	பெரும் பனித்தடை
Greenstone ..	.. ..	பச்சைக்கல்
Greenwich meridian	..	கிரீனிச் தீர்க்கம், கிரீனிச் தீர்க்க ரேகை
Ground moraine	.. ..	[பனி நதியின்] தரை ஒதுக்கம்
Gulf ..	.. .. ..	வளைகுடா

Gulf-stream ..	..	..	கல்ப் - நீரோட்டம்
Hachures ..	..	..	மலைக்குறிக் கோடுகள்
Hailstone ..	..	..	ஆலங் கட்டி
Hail storm ..	..	..	கல்மாரி
Hanging valley	..	..	தொங்கு பள்ளத் தாக்கு
Harbour port	..	..	துறைமுகம்
Hardware ..	..	..	இரும்புச் சாமான்
Headlands ..	..	..	மேட்டு முனைகள்
Heat-belts ..	..	..	வெப்ப மண்டலங்கள்
Heat equator	..	..	அக்னி வளையம்
Heather ..	..	..	புதர் நிலம்
Heat-wave ..	..	..	வெப்ப வீச்சு
Heavenly bodies	..	..	வான கோளங்கள்
Heliocentric	..	..	சூரிய மைய
Hemisphere	..	..	அர்த்த கோளம்
Herbivorous animals		..	சாக பட்சிணிகள்
High latitudes	..	..	பேர் - அட்ச ரேகைகள்
High pressure	..	..	பேர் அழுத்தம்
High-pressure belt		..	பேர் அழுத்தப் பிரதேசம்
High tide ..	..	..	ஏற்றம்
High veldt ..	..	..	உயர் வெல்ட்டு
Highways of commerce		..	வாணிபப் பெருவழிகள்
Hinterland	..	..	பின் நிலம்
Homogeneous	..	..	ஓரியலான, ஒரு படித்தான
Horizon ..	..	..	தொடுவானம்
Horizontal ..	..	..	கிடை, கிடைக்கோட்டு
Horizontal plane	..	..	கிடை மட்டம்
Horse latitudes	..	..	குதிரை - அட்சப் பிரதேசங்கள்
Hot-springs	..	..	கொதி ஊற்றுகள்
Hottentots ..	..	..	ஹாட்டன்டாட்டுகள்
Hurricane ..	..	..	பெரும் புயல்
Hydro-electric power		..	ஜல - மின் சக்தி
Hydro-electric scheme		..	ஜல - மின் திட்டம்
Hydrosphere	..	..	நீர்க் கோளம்
Ice ..	.. ..	..	பனிக்கட்டி
Ice age	.. ..	..	பனி யுகம்
Icebergs	.. ..	..	பனிக்கட்டிப் பாறைகள்
Ice cap	.. ..	..	பனிக் கவிப்பு
Icefalls	.. ..	..	பனிக்கட்டி வீழ்ச்சி
Icicles	.. ..	..	பனித் திவலைகள்
Immigration	..	..	குடியிறக்கம்

Inclination of the earth .. பூமியின் சாய்வு
Indian corn .. .. .. மக்காச் சோளம்
Industrial centre .. .. தொழிற் புலம்
Industry .. .. .. தொழில்
Inertia .. .. .. மந்தத் தன்மை, ஜடத்துவம்
Influence .. .. .. (1) சக்தி, (2) பாதித்தல், (3) பலன், (4) காரண - காரியம்
Influence, geographic .. இயற்கையமைப்பின் விளைவு
Inland drainage .. .. உள் நாட்டு வடிகால்
Inlets .. .. .. குடாக்கள்
Inorganic bodies .. .. ஜடப் பொருள்கள்
Insolation .. .. .. வெய்யிற் காய்வு
Interglacial age .. .. இடைப்பனி யுகம்
Intermediate rocks .. இடைப் பாறைகள்
Intermittent .. .. இடை விட்ட
Internal forces .. .. அகச் சக்திகள்
International date-line .. சர்வதேசத் தேதிக்கோடு
Inundation .. .. .. வெள்ளம்
Invertebrates .. .. தண்டிலிகள்
Iron age .. .. .. இரும்புக் காலம்
,, ore .. .. .. இரும்புத் தாது
Iron-oxide .. .. .. துரு, அய ஆக்ஸைடு
Irrigation .. .. .. நீர்ப்பாசனம்
Irrigation project .. .. நீர்ப்பாசனத் திட்டம்
Island, coral .. .. பவழத் தீவு
Island, river .. .. ஆற்றுத் தீவு
Island relic .. .. .. தீவெச்சம்
Isobars .. .. .. சம அழுத்தக் கோடுகள்
Isohyles .. .. .. சம மாரிக் கோடுகள்
Isolation .. .. .. தனிப்பாடு
Isometric lines .. .. சம அளவைக் கோடுகள்
Isotherms .. .. .. சம - உஷ்ணக் கோடுகள்
Isthmus .. .. .. பூசந்தி
Jam .. .. பழக் குழம்பு, பழத் துவை
Jarrah tree .. .. .. ஜாரா மரம்
Jasper .. .. .. ஜாஸ்பர்
Java .. .. .. ஜாவா
Jurassic .. .. .. சுராசிக்
Jute .. .. சணல்
Kaleidoscopic view : .. பலகோலத் தோற்றம்
Karroo .. .. .. காரூ
Key industry .. .. ஆதாரத் தொழில்

Kinetic energy	இயங்கு சக்தி
Labour-saving machinery	உழைப்புத்தவிர் எந்திரங்கள்
Lacquer ware	அரக்குப் பூசு சாமான்கள்
Lagoon	ஆழமில்லாக்கழி
Lake-basin	ஏரி வடி நிலம்
Lake peninsula	ஏரித் தீபகற்பம்
Land breeze	நிலக் காற்று
Land-bridge	நிலப் பாலம்
,, forms	நில வடிவங்கள்
,, masses	பெரு நிலத்தொகுதிகள்
Landscape	நிலத் தோற்றம்
Landslip	நிலச் சரிவு
Laplander	லாப்லாந்து வாசி
Lateral moraine	பக்க - ஒதுக்கு
Laterite soil	சரளை மண்
Latex	மரப்பால்
Latitude	அட்ச ரேகை, குறுக்குத் தொலை
Latitude, parallel of	அட்ச ரேகைக் கோடுகள்
Laurentian shield	லாரன்ஷியன் அடுக்குவண்டல்
Lava	எரிமலைக் குழம்பு
Layer maps	மட்டப் படங்கள்
Leap year	லீப் வருஷம்
Ledge	தொங்கு பாறை
Leeward	காற்றுப் போக்குப் பக்கம்
Lesser Antilles	சிறிய ஆண்டிலீஸ்
Levelling	மட்டம் பார்த்தல்
Lichen	லைக்கன்
Life forms	ஜீவிகள்
Light belts	ஒளிபெறு பிரதேசங்கள்
Lighthouse	கலங்கரை விளக்கம்
Light ship	தீபக் கப்பல்
Limestone	சுண்ணும்புக்கல்
Liners	லைன் - கப்பல்கள்
Linguistic areas	மொழி - வாரி நிலப் பகுதிகள்
Lithosphere	கற்கோளம்
Littoral region	கரையோரப் பிரதேசம், நெய்தல்
Loam	குறு மண்
Localization of industry	தொழில் தலநிர்ணயம், தொழிற் செறிவு
Local time	தல நேரம்
Loch	லாக், ஏரி
Longitude	தீர்க்க ரேகை, நெடுக்குத் தொலை
Loess soil	லோயஸ்மண், ஆறிடு குறுமண

Looms	தறிகள்
Low latitudes	சிறு அட்ச ரேகைகள்
Low pressure	குறைந்த அழுத்தம்
Low pressure belts ..	குறைந்த அழுத்தப் பிரதேசங்கள்
Low pressure systems ..	குறைந்த அழுத்தத் தொகுதிகள்
Low-tide	வற்றம்
Lumbering	மரப் பண்ணை
Lunar Eclipse	சந்திரக் கிரகணம்
Magnesium	மகனீசியம்
Magnesium carbonate ..	மகனீசிய - கார்பனேட்டு
Magnetic compass	காந்தக் கம்பசு
Magnetic declination ..	காந்த ஒதுக்கம்
Magnetic north	காந்த வடக்கு
Magnetic variation ..	காந்த மாறுபாடு
Mahogany	மகோகனி
Maize	மக்காச் சோளம்
Mandatory state	மாண்டேட்டு நாடு
Manganese	மங்கனீசு
Manganese oxide	மங்கனீசு ஆக்ஸைடு
Mangrove	மாங்குரோவ்
Mangrove swamps	மாங்குரோவ், சதுப்பு நிலம்
Manilā hemp	மனிலாச் சணல்
Man power	ஆட் பலம்
Man, prehistoric	அநாதிகால மனிதன்
Man, primitive	ஆதி மனிதன்
Manufactured articles ..	செய்தொழிற் பொருள்கள்
Manufacturing centres ..	செய்தொழிற் புலங்கள்
Manufacturing industries ..	செய்தொழில்கள்
Map, physical	இயற்கைப் படம்
,, political	அரசியல்-படம்
Maps	தேசப் படங்கள்
,, correlation	பட ஒப்புமானம்
,, nets	ரேகை வலைகள்
,, projection	படம்வரை முறை
,, reading	படம் படித்தல்
,, study	பட ஆராய்ச்சி
Marble	சலவைக்கல்
Marginal seas	ஓரக்கடல்கள்
Marine	கடலுக்குரிய
Marine platform	கடல் மேடு
Mariner's compass	மாலுமிக் கம்பசு, திசைகாட்டி

Market towns	சந்தை ஊர்கள்
Marshes	சதுப்பு நிலங்கள்
Marsupials	பை - விலங்குகள்
Martial Race	வீர இனத்தார்
Mass	பெருந் தொகுதி
Maximum temperature ..	உச்ச உஷ்ணம்
Meadow	புல்-தரை
Mean..	சராசரி
Mean annual cloudiness ..	வருஷ சராசரி மந்தாரம்
Mean average monthly rainfall	மாத சராசரி மழைப் பொழிவு
Meander	ஆற்று வளைவு
Mean solar day	சராசரி அகஃ
Mean temperature	சராசரி உஷ்ணம்
Meat freezing . ..	ஊன் உறைத்தல்
Meat packing ..	ஊன் பஸ்தா
Mechanical ..	எந்திர
Medial	மத்திய
Medial Moraine	மத்திய ஒதுக்கம்
Mediterranean climate ..	மத்தியதரைக்கடற் சீதோஷ்ணம்
Mediterranean Sea ..	மத்தியதரைக்கடல்
Mercator's projection ..	மெர்க்கேட்டர் படம்வரைமுறை
Merchant marine	வாணிபக் கப்பல்-தொகுதி
Meridian, prime	பிரதம தீர்க்க ரேகை
Meridians	தீர்க்க ரேகைகள்
Mesozoic rocks	மத்திய யுகப் பாறைகள்
Metal	உலோகம்
Metamorphic rock	உருமாறிய பாறை
Metamorphosis	உருமாற்றம்
Meteoric dust	ஒளி மண் மாரி
Meteorological Data ..	வாயு மண்டல எடுகோள்
Meteorological stations ..	வாயு மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்
Meteorology..	வாயுமண்டல சாத்திரம்
Midnight sun (land of) ..	நள்ளிரவுப் பகல்
Mid-world depression ..	பூமத்திய பள்ளம்
Migration	பிற நாடு ஏற்றம்
Mild climate	மித சீதோஷ்ணம்
Milky way	ஆகாய கங்கை
Millet	தினை
Millibar	மில்லி-அழுத்த-அளவு
Mine	சுரங்கம்

Miner	சுரங்க வேலையாள்
Mineral	தாதுப்பொருள்
,, Kingdom	தாது உலகம்
Mineral oils	மண்ணெண்ணெய்கள்
Mineral veins	தாதுப்பொருள் தாரைகள்
Mineral water	தாதுப்பொருள்-நீர்
Minimum temperature ..	நீச உஷ்ணம்
Mining	சுரங்க வேலை
Miscellaneous articles ..	பலவகைச் சாமான்கள்
Mist	புகைப் பனி
Model of a hill	குன்று அந்தாயம்
Mohair	மொகேர், அங்கோரா ஆட்டுமயிர்
Moisture	ஈரம்
Moist weather	ஈர வானிலை
Molasses	பாணி, சர்க்கரைக் குழம்பு
Molecule	மூலக்கூறு
Monsoon	பருவக்காற்று
Monsoon, bursting of the ..	பருவக்காற்றின் முதல் வீச்சு
Monsoon drift	பருவக்காற்று இயக்கும் நீரோட்டம்
Moor land	கரம்பு நிலம்
Moraines	பனிநதி ஒதுக்கிய கற்கள்
Morphology	உரு அமைப்புச் சாத்திரம்
Mosses	பாசிகள்
Motive power	இயக்கு திறம்
Mould	பூஞ்சு
Mountain chain	மலைத்தொடர்
,, slide	மலைச் சரிவு
,, stage	மலைப்பாகம்
,, system	மலைத் தொகுதிகள்
Mouth of a river	ஆற்றுவாய், நதியின் முகத்துவாரம், கழிமுகம்
Mud stone (= Shale) ..	களிப் பாறை
Mud volcano	சேற்று எரிமலை
Mushroom	காளான்
Musk-ox	கஸ்தூரி மான்
Nadir	நீசம்
Natural agents	இயற்கை வினையாளிகள்
,, gas	நிலவாயு
Naturalisation	குடியுரிமைப் பேறு
Natural law..	இயற்கை விதி
,, phenomena ..	இயற்கை நிகழ்ச்சிகள், இயற்கைத் தோற்றங்கள்

Natural regions, major ..	இயற்கைப் பெரும் பிரதேசங்கள்
,, regions, minor ..	இயற்கைச் சிறு பிரதேசங்கள்
Nautical almanac	மாலுமிப் பஞ்சாங்கம்
Naval base	கப்பற்படைத் தலம்
Navigation	கப்பல் ஓட்டல்
Nebula	நெபுலா, புகையுரு
Negro	நீகிரோ
Network of streams ..	பின்னற்கால்கள்
New moon	அமாவாசை, மறைமதி
Nucleus	உட்கரு
Oasis	பாலைவனச் சோலை
Oats	ஓட்சு
Oblate sphere	தட்டைக் கோளம்
Observatory	வானோக்கு நிலையம்
Ocean-bed	சமுத்திர அடித்தரை
Ocean highways	சமுத்திரப் பெருவழிகள்
Oceanic climate	சமுத்திரச் சீதோஷ்ணம்
Oceanography	சமுத்திர சாஸ்திரம்
Ocean troughs	சமுத்திரப் பள்ளங்கள்
Opium, poppy	கசகசாப் பூ
Opposum	ஒப்போசம்
Orangoutang	ஒராங்குட்டாங்கு (குரங்கு)
Orb	கோளம்
Orbit..	அயன வீதி
Ordnance maps	சர்வேப் படங்கள்
Ore	தாது மண்
Organic	கரிவர்க்க, அங்கக
Organisms	உயிர் வர்க்கங்கள், அங்க ஜீவிகள்
Orographical map, Bathy..	நில உயர்வுப்படம், நீராழப்படம்
Orthographic projection ..	நேர்குத்துக் கோட்டு விக்ஷேபம்
Oscillatory motion	ஊசலாட்டம், அலைவு-இயக்கம்
Outcrop	வெளிப் படைப் பாறை
Outline	புறவரிப் படம்
Outpost	வெளித்தலம்
Overhaul	திருத்தி அமை, செப்பனிடு
Overland-route	நில மார்க்கம்
Ox-bow lake	குளம்புக் குட்டை
Oyster fisheries	சிப்பிப் பண்ணைகள்
Ozone	ஓசோன்
Pacific Ocean	பசிபிக் சமுத்திரம்
Packing industry	பஸ்தா-தொழில்
Pampas	பாம்பாக்கள், தென் அமெரிக்கப் புல்வெளிகள்

Parkland	சோலை நிலம்
Pass	கணவாய்
Pastoral farming	மேய்ச்சல் பண்ணை
,, industries	மேய்ச்சல் தொழில்கள்
,, nomads	மேய்ச்சல் நாடோடிகள்
Peaks, carving of	சிகரச் சிதைவுகள்
Peat	முற்று நிலக்கரி, பீட்டு
Pebbles	கூழாங்கற்கள்
Peneplain	தேய்ந்த நிலப்பரப்பு
Peninsula	தீபகற்பம்
Peninsular	தீபகற்ப
Penumbra	புற நிழல்
Periodical	பருவகால
Periodic winds	பருவக்காற்றுகள்
Perihelion	சமீப மந்தோச்சம்
Permeability	கசிவுத் தன்மை
Perpendicular earth movement.	பூமியின் நேர்குத்தான அசைவு
Petrifying springs	கல்லாக்கும் ஊற்றுகள்
Petrol	பெட்ரோல்
Petroleum	பெட்ரோலியம்
Phases	பிறைகள்
Phenomena	இயற்கைத் தோற்றங்கள், —நிகழ்ச்சிகள்
Physical features	இயற்கை அமைப்பு
Physiographic processes ..	பிரகிருதிச் சலன முறைகள்
Physiographic provinces ..	பிரகிருதிப் பிரதேசங்கள்
Picture, panoramic.. ..	பல்காட்சிப்படம்
Pigmy	குள்ளன், பிக்மி
Pine-tree	பைன் மரம்
Pipe of the crater	எரிமலைவாய்க் குழாய்
Pitch stone	கீல் - கட்டி
Plains—alluvial, coastal, flood, fluvial, glacial, lacustrine, marine.	சமவெளிகள்—வண்டற், கரையோரச், வெள்ளச், வெள்ளம் புரள், பனியாற்று, ஏரி மாறிய, கடற்
Plain stage	சமவெளிப் பாகம்
Plan	தரைப்படம்
Plane	மட்டம், தளம்
Plane of the Ecliptic ..	சூரியவீதி மட்டம்
Plane of the Equator ..	பூமத்திய ரேகை மட்டம்
Plane table	மட்ட மேசை
Plane table survey ..	மட்டமேசை சர்வே
Plankton	பிளாங்க்டன், நீரில் மிதக்கும (உயிர்) அணுக்கள்

Plantation .. .. .. தோட்டம்
Plantation culture .. .. தோட்டப் பண்ணை
Plant geography .. .. தாவரப் பூகோளம்
Plant regions .. .. தாவரப் பிரதேசங்கள்
Pleasure resort .. .. உல்லாச-யாத்திரைத் தலங்கள்
Pointers .. .. .. முனைகள்
Points of compass .. .. திக்குகள
Polar .. .. .. துருவ
,, cap .. .. .. துருவப் பனித்தொப்பி
,, circles .. .. துருவ வட்டங்கள்
Polar compression .. துருவ நெருக்கம்
,, diameter .. .. துருவ விட்டம்
,, expeditions .. .. துருவப் பிரயாணம்
Polder (Land re-claimed) .. போல்டர், மீட்சி நிலம்
Pole, magnetic .. .. காந்தத் துருவம
Pole of the Winter Cold. கடுங் குளிர்த் துருவம்
Pole star .. .. துருவ நட்சத்திரம்
Political divisions .. .. அரசியல்-பிரிவுகள்
Porous rock .. .. கண்ணறைப் பாறை
Position of a heavenly body. விண்கோளின் தானம்
Pot hole .. .. .. குடக்குடைவு
Pouched animals .. .. பை-விலங்குகள
Poultry .. .. .. கோழி இனம்
Poultry farming .. .. கோழிப்பண்ணை
Prairie .. .. .. பிரேரி
Precipice .. .. .. செங்குத்துச் சிகரம்
Precipitation .. .. பொழிவு, சொரிவு
Pressure .. .. .. அழுத்தம்
,, movement .. அழுத்தச் சலனம்
,, systems .. .. அழுத்தத் தொகுதிகள்
Prevailing winds .. .. நடப்புக் காற்றுகள்
Primary production .. மூலப் பொருள் - உற்பத்தி
Prime meridian .. .. பிரதம தீர்க்கரேகை
Principles of geography .. பூகோளசாஸ்திரத் தத்துவங்கள்
Prismatic compass .. பிரிசம் - கம்பசு
Problem .. .. .. பிரச்னை
Processes .. .. .. செய்முறைகள்
Production .. .. .. உற்பத்தி
Products .. .. .. செய்பொருள்கள், உற்பத்திப்பொருள்கள்
Profile .. .. .. பக்கத் தோற்றம்
Projection .. .. .. விக்ஷேபம்
Projections, homolographic. சமப்பரப்பு விக்ஷேபம்

Projection, map	படம்வரை முறை
Projection, stereographic ..	கனப்பொருள்தளத்து விக்ஷேபம்
Promontory	மேடான முனை
Protectorates	காப்பு நாடுகள்
Pyramids	பிரமிடுகள்
Quarry	கற்சுரங்கம்
Quartz	குவார்ட்சுக் கல்
Quartzite	குவார்ஸைட்டுக் கல்
Quay..	துறைமுகமேடை, ஜெட்டி
Racial composition ..	மக்கள் இன அமைப்பு
Racial divisions	மக்கள் இனப்பிரிவுகள்
Racial origins	மக்கள் இன உற்பத்தி
Radiation	கதிர்வீசு முறை, கதிர்வீச்சு
Radiator	வெப்பம் வீசி
Radium	ரேடியம்
Railway Sleepers	ரயில் தாங்கிகள்
Rainbow	வானவில்
Rainfall	மாரி
Rain gauge	மழை மானி
Raised coast	மேட்டுக் கடற்கரை
Ram	செம்மறியாடு
Ranches	மேய்ச்சல் நிலங்கள்
Range of temperature ..	உஷ்ண வியாப்தி
Ranges	தொடர்கள்
Rapids	விரைவோட்டங்கள்
Ravine	மலை இடுக்கு
Raw materials	கச்சாப் பொருள்கள்
Reclamation	நிலமீட்டல்
Red Indian	செவ்விந்தியன்
Red Sea	செங்கடல்
Reduced to sea level ..	கடல்மட்டமாய
Reefs, coral	பவழத் திட்டுகள்
Regional	பிரதேச
Region, Antarctic	தென்துருவப் பிரதேசம்
Region of constant precipitation.	விடாமழைப் பிரதேசம்
Region of constant winds.	நிரந்தரக்காற்றுப் பிரதேசம்
Region of variable winds.	மாறு காற்றுப் பிரதேசம்

Region, tropica	அயனப் பிரதேசம்
Region, sub-arctic.. ..	உப வடதுருவப் பிரதேசம்
Region, sub-tropical ..	உப அயனப் பிரதேசம்
Region, warm temperate.	மித உஷ்ணப் பிரதேசம்
Reindeer	கலைமான்
Relative humidity	தராதர ஈரப்பதம், ஈரப்பத் விகிதம்
Relief	இயற்கைத் தோற்றம்
Reptiles	ஊர்வன
Reservoir	நீர்த்தேக்கம்
Residual soil	தங்கு மண்
Resin	ரோசனம்
Resources	ஆதார சாதனங்கள்
Revolution of earth ..	பூமியின் சுற்றுகை
Rhinoceros	காண்டாமிருகம்
Ridge contour	மலை முகட்டின் சம உயரக்கோடு
Ridge	மலை முகடு
Rift	பிளவு
Rift valley	பிளவுப் பள்ளத்தாக்கு
River, antecedent	முந்திய நதி
,, bed	ஆற்றடி
,, canalised	ஆழமாக்கிய நதி
,, capture of piracy ..	நதிப் பற்றல் - நிலம்
,, settlement	நதிக்கரைக் குடியேற்றம்
,, source of a ..	நதியின் உற்பத்தியிடம்
Rock, aqueous	நீர்ப் பாறை
,, crystalline	படிகப் பாறை
,, derivative	பிந்திய பாறை
,, fracture of	பாறை முறிவு
,, igneous	அக்னிப் பாறை
,, impervious	கசியாப் பாறை
,, organic	கரிவர்க்கப் பாறை
,, overhanging ..	தொங்கு பாறை
,, permeable	கசியும் பாறை
,, plutonic	பாதாளப் பாறை
,, primary	பிரதமப் பாறை
Rock salt	கல்லுப்பு
Rock, sedimentary ..	படிவுப் பாறை
,, soft	மென் பாறை
,, stratified	அடுக்குப் பாறை
,, submarine	கடலடிகீழ்ப் பாறை
,, tiled	சாய் பாறை

Rock, waste	பாறைச்சிதைவுப்பொருள்
,, weathering	பாறைச் சிதைவு.
Rock of the World ..	புவிமுகடு
Root crops	கிழங்குப் பயிர்கள்
Rosewood	செம்மரம், தூக்கமரம்
Rotation of crops	பயிர்ச் சுழற்சி முறை
Rubber	ரப்பர்
Ruby	கெம்பு
Rural Industry	கிராமச் செய்தொழில்
Salinity	உவர்ப்பு
Salt beds	உப்புப் பாத்திகள்
Salt deposits	உப்புப் படிவுகள்
Sanatorium	ஆரோக்கியத்தலம்
Sand bank	மணற்கரை
,, bar	மணல் - தடை
,, dune	மணல்மேடு
Sandstone	மணற்பாறை
Sapphire	நீலக்கல்
Satellite	உபகிரகம்
Saturated	தெவிட்டிய
Saturation	தெவிட்டம்
Saturation point	தெவிட்டு நிலை
Savanna	சவன்னு
Scale	அளவை
Scale of maps	தேசப்பட அளவை
Scarps	செங்குத்துச் சரிவுகள்
Scenery	இயற்கைக் காட்சி
Scratched rock	கீற்றுப் பாறை
Scrub jungle	புதர்க் காடு
Scrub lands	புதர் நிலம்
Sea board	கடலோரப் பிரதேசம்
Sea breeze	கடற்காற்று
,, island cotton	(கடல்) தீவுப்பருத்தி
,, level	கடல் மட்டம்
Seams	தாதுப்பொருட் புரைகள்
Seasonal distribution of rain.	பருவமழை விகிதாசாரம்
Secondary rocks	மத்தியயுகப் பாறைகள்
Section	வெட்டுமுகம்
Sediment	வண்டல்
Sedimentation	வண்டல் படிதல்
Sediment, consolidation of	வண்டல் இறுகுதல்

Seismograph	நில அதிர்ச்சி - காட்டி
Seismology	நில அதிர்ச்சி சாஸ்திரம்
Seismo-meter	நில அதிர்ச்சிமானி
Self-luminous body ..	சுயம்பிரகாச கோளம்
Selvas	செல்வா-காடுகள்
Semites	செமிட்டிக் இனத்தார்
Sericulture	பட்டுப்பண்ணை
Serpentine	நெளிந்த
Sextant	ஷடாம்சமானி
Shale	களிமண்பாறை
Shark	சுறு
Shellac	அவல் அரக்கு
Shells	கிளிஞ்சல்கள்
Shingle	பொடிக் கூழாங்கல்
Ship-building	கப்பல் கட்டுதல்
Shipping trade	கப்பல் வாத்தகம்
Shoal	மணல்-திட்டு
Sidereal day	நட்சத்திர தினம்
Sierras	ரம்பமுக மலைத்தொடர்கள்
Sign of zodiac	ராசி
Silica	ஸிலிகா
Silicates	ஸிலிகேட்டுகள்
Silt	வண்டல்
Sisal hemp	சிசால் சணல்
Situation, location, position	இருப்பிடம், தானம்
Sketch	வரைதல்
Sketch map	வரைப்படம்
Slanting rays	சாய்கதிர்கள்
Slate	கற்பலகை
Sleet	ஆலங்கட்டி மழை
Slope, gentle	இளஞ் சரிவு
Slope of land	நிலச் சரிவு,—சாய்வு
Slope, steep	செங்குத்துச் சரிவு,—சாய்வு
Smelting	உருக்கியெடுத்தல்
Snow	வெண்பனி
Snow-fall	வெண்பனி வீழ்ச்சி
Snow-field	வெண்பனிக் களம்
Snow-flake	வெண்பனி ஏடு
Snow-line	வெண்பனிக் கோடு
Snow storm	வெண்பனிப் புயல்
Social animal	சமூக ஜீவி
Soil	மண்

Soil, alluvial	வண்டல் மண்
,, black cotton	கரிசல் மண்
,, rocky	பாறை மண்
,, sandy	பெருமணல் மண்
,, transported	இடம்மாறி மண், போடு மண்
,, volcanic	எரிமலை மண்
Solar day	சூரிய தினம்
,, eclipse	சூரிய கிரகணம்
,, *radiation*	சூரிய ஒளிவீச்சு
,, system	சூரிய கணம்
Solstice	விஷு
Sounding	[நீர்] ஆழங்காணல்
Sounding line	நீராழக்கருவி
Sound (water)	சிறுகுடா
Source	உற்பத்தித்தலம், மூலம்
Sphere	கோளம்
Sphere of influence	ஆட்சிமண்டலம், ஆட்சிவியாப்தி
Spheroid	தட்டைக்கோள வடிவம்
Spin	சுற்று
Sphinx	ஸ்விங்சு
Spinning ball	சுழல் பந்து
Spirit level	ரசமட்டம்
Sponge	கடற்பஞ்சு
Spot heights	தல உயரங்கள்
Standard time	பிரமாண நேரம், திட்ட நேரம்
Staple food	முக்கிய உணவுப்பொருள்
Star fish	நட்சத்திர மீன்
Statistics	புள்ளி விவர சாஸ்திரம்
Steamship line	கப்பல் லைன்
,, service	கப்பல் சர்விசு
Steam tug towing a load	பாரத்தை இழுத்துச்செல்லும் நீராவிப்படகு
Steppe	ஸ்டெப்பி
Stock breeding Stock raising	} கால்நடைப் பண்ணை
Storm	புயல்
,, dust	தூசிப் புயல்
,, track	புயல் மார்க்கம்
Strait	ஜலசந்தி
Strata	அடுக்குகள்
Strategic railway	போர்த்தந்திர ரயில் பாதை
Stratification	அடுக்கமைப்பு

Stratified	அடுக்காகிய
Structure	அமைப்பு
Subarctic	உப வடதுருவ
Subarctic belt of low pressure.	வட துருவத்துக் குறைந்த அழுத்தப் பிரதேசம்
Submarine line	கடல் தந்தி
Submerged forest	அமிழ்ந்த காடு
Submerged valley	அமிழ்ந்த பள்ளத்தாக்கு
Subsidence	நிலம் இறங்குதல்
Subsoil	அடி மண்
Subterranean streams	தரைக்குள் நீரோட்டங்கள்
Subtropic	உப அயன மண்டலம்
Subtropical	உப அயன மண்டல
Suburbs	பிடாகைகள், சுற்றூர்கள்
Summer solstice	கோடை விஷு
Sundarban	சுந்தரவனம் (வங்காளம்)
Sun-dial	நிழற்கடிகை
Sunken coasts	மூழ்கிய கரைகள்
Sun's apparent journey	சூரிய சலனத்தோற்றம்
Sunshine recorder	வெயில் மாணி
Surface feature	தரை அமைப்பு
Surveying	நில அளவை
Surveyor's chain	சர்வே சங்கிலி
Swamp reclamation	சதுப்புநில மீட்டல்
Swamps	சதுப்பு நிலங்கள்
Syncline	கீழ் வளைவு
Table lands	பீட பூமிகள்
,, mountains	டேபிள் மலைகள்
Taiga	தைகா
Tangent	தொடுகோடு
Tanning industry	தோற்பதனிடு தொழில்
Tapering	கூம்பும், கூம்புதல்
Tar	தார், கீல்
Tarn	சுனை
Tell (Africa)	" டெல் " பிரதேசம்
Temperature	உஷ்ணநிலை
Terrace	அடுக்கு நிலம், படி மட்டம்
Terraced mountains	அடுக்கு மலைகள்
Terrestrial magnetism	புவிக்காந்தம்
Tertiary	மூன்றும் யுகத்திய
Textiles	நெசவுப் பொருள்கள்
Theodolite	தியோடலைட்டு

Theory	கொள்கை
Thermal equator	அக்னி வளையம்
,, regions	வெப்பப் பிரதேசங்கள்
Thermometer, dry bulb	உலர்குமிழ் உஷ்ணமானி
Thermometer, maximum	உச்ச உஷ்ணமானி
Thermometer, minimum	நீச உஷ்ணமானி
Thermometer, wet bulb	ஈரக்குமிழ் உஷ்ணமானி
Thunder storm	இடிமழை
Tidal bore	அலையேற்றம்
,, power	ஏற்றவற்றத் திறம்
,, wave	ஏற்றவற்ற அலை
Tide	ஏற்றவற்றம்
Tide, high	ஏற்றம்
Tide, low	வற்றம்
,, neap	இடையுவா வற்றம்
,, spring	உவா-ஏற்றம்
Tide, flow of the	கடல் ஏற்றம்
Timber line	மர வரை
,, industries	மரப் பண்ணை
Time, local	தல நேரம்
,, standard	பிரமாண நேரம், திட்ட நேரம்
Tipfold	நுனி மடிப்பு
Topography	தல விவரம்
Tornado	டொர்னடோ சுழற்காற்று
Tors	கற் குன்றுகள்
Total eclipse	பூர்ண கிரகணம்
Tourist industry	பிரயாணிச் சேவைத் தொழில்
Town, nodal	சங்கம நகரம்
Town-planning	நகர நிர்மாணம்
Town-site	நகர் அமைப்பிடம்
Trade	வர்த்தகம்
Trade, overseas	கடலோடி வர்த்தகம்
Trade route	வர்த்தக மார்க்கம்
,, winds	தடக் காற்றுகள்
Traffic	போக்குவரவு
Trail	சுவடு
Tramp-steamer	நாடோடிக் கப்பல்
Trans-continental railway.	கண்டங்கடக்கும் இருப்புப்பாதை
Transport	போக்குவரத்துச் சாதனம் ; தூக்கிச்செல்லல்
Transportation	தூக்கிச்செல்லல்
Transport, inland, ocean	உள்நாட்டு / கடல் போக்குவரத்துச் சாதனம்
Transverse, coast	குறுக்குக் கரை

Transverse valley .. .. குறுக்குப் பள்ளத்தாக்கு
Trappers .. .. .. பொறிவேடர்
Traversing .. .. .. திசைக்கோணத்தால் நிலமளத்தல்
Trawler .. .. .. மீன்பிடி கப்பல்
Tree line .. .. .. மர வரை
Trees, cone-bearing .. ஊசி யிலை மரங்கள்
Triangulation .. .. முக்கோணமாக்கு முறை
Tropical climate .. .. அயனமண்டலச் சீதோஷ்ணம்
„ forest .. .. அயனமண்டலக் காடு
„ forest sub— .. உப அயனமண்டலக் காடு
Tropic of cancer .. .. கடக ரேகை
Tropic of capricorn.. .. மகர ரேகை
Trough-faulting .. .. கிண்ணப்பிளவு-இறக்கம்
True North .. .. .. நேர் வடக்கு
Trunk lines .. .. .. பெரு ரஸ்தாக்கள், பெருவழிகள
Tundras .. .. .. துந்திர வெளிகள்
Tunnels .. .. .. துரப்புகள்
Turpentine .. .. .. கர்ப்பூரத்தைலம்
Typhoon .. .. .. டைபூன் சுழற்காற்று
Typical scene .. .. மாதிரிக்காட்சி, பிரதிரூபக்காட்சி
Underground water .. தரையடி நீர்
„ wealth .. தரையடித் திரவியம்
Undertow .. .. .. அலையின் கீழ்-ஓட்டம்
Union of South Africa, the தென் ஆப்பிரிக்க ஐக்கியநாடு
Union of Soviet Socialist Republics. சோவியத்துப் பொது உடைமைக் குடியரசு ஐக்கியநாடு
United Kingdom of Great Britain and Ireland கிரேட் பிரிட்டனும் அயர்லாந்தும் கூடிய ஐக்கிய ராஜ்யம்
United Provinces .. .. ஐக்கிய மாகாணம்
United States of America, the அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
Unstratified rocks .. .. அடுக்குறுப் பாறை
Upheaval .. .. .. மேற் கிளப்பம்
Uplands .. .. .. மேட்டு நிலங்கள்
Uplift .. .. .. மேல் உயர்ச்சி
Upper air .. .. .. மேல் வாயுமண்டலம்
Valley contour .. .. பள்ளத்தாக்குச் சம உயரக் கோடுகள்
„ longitudinal .. நெடும் பள்ளத்தாக்கு
„ mouth towns .. பள்ளத்தாக்குமுகப் பட்டணங்கள்
„ stage .. .. பள்ளத்தாக்குப் பாகம்
„ system .. .. பள்ளத்தாக்குத் தொகுதி
„ transverse .. .. குறுக்குப் பள்ளத்தாக்கு

Valley, hanging	தொங்கு பள்ளத்தாக்கு
Vapour	ஆவி
Vegetable kingdom	தாவர உலகம்
Vegetation	தாவரம் ; பயிர் பச்சை
,, **zone**	தாவர மண்டலம்
Veins	வாட்டக்கோடுகள், சிரைகள்
Veldt	வெல்ட்டு
Velocity	வேகம்
Vernal	வசந்தகால
Vertical	செங்குத்தான
Vertical distribution of land	பூமியின் செங்குத்து அமைப்பு
Vertical plane	செங்குத்துத் தளம்
,, **ray**	செங்குத்துக் கதிர்
Volcanic cone	எரிமலைக் கூம்பு
,, **rock**	எரிமலைப் பாறை
,, **soil**	எரிமலை மண்
Volcano	எரிமலை
Waterfall	நீர் வீழ்ச்சி, அருவி
Water-logged	நீர் தேங்கிய
,, **-parting**	நீர்ப் பிரிவு
,, **-power**	நீர்த் திறம்
,, **-shed**	நதிப் பிரிவு
,, **-spout**	நீர்த்தம்பம்
,, **-supply**	நீர் வசதி
,, **-ways**	நீர் வழிகள்
,, **-wheel**	நீர்ச் சக்கிரம்
Wave	அலை
Wave-cut terrace	அலை அறு படிமட்டம்
Weather	வானிலை
Weathercock	காற்றுத்திசை காட்டி
Weathering	இயற்கைத் தேய்வு
Weather maps	வானிலைப் படங்கள்
Weather observation	வானிலைக் குறிப்பு
Weir	கலிங்கு
Westerlies	மேல் காற்றுகள்
Wet jungle	ஈரக் காடு
Whale	திமிங்கிலம்
Whaling industry	திமிங்கிலவேட்டைத் தொழில்
Wharf	துறை
Whirl-pool	நீர்ச் சுழல்
,, **wind**	சுழற் காற்று
White marble	வெண் சலவைக்கல்

Winds, anti-trade ..	எதிர்த் தடக் காற்றுகள்
Wind-gap	காற்று-இடுக்கு
Wind-mill	காற்றுலை
Wind-waves..	காற்றலைகள்
Wind system, planetary ..	கிரக-வாயுமண்டலம்
Windward	காற்றுவரவுப் பக்கம்
Wind-zone	காற்று மண்டலம்
Winter solstice	குளிர்கால விஷு
Wood coal	மரக்கரி
„ cutting	மரம் வெட்டுதல்
„ pulp	மரச்சோறு
World as a unit	உலக சமுதாயம்
„ market	உலக வாணிபம்
Young stream	இள நதி
Zenith	உச்சம்
Zenithal angle of the sun ..	சூரியன் பேருச்சிக்கோணம்
Zodiac	வான வீதி
Zones of temperature ..	உஷ்ண மண்டலங்கள்
Zone, temperate	மித உஷ்ண மண்டலம்
„ torrid..	அதி உஷ்ண மண்டலம்
Zoology	மிருக சாஸ்திரம், பிராணிநூல்

MADRAS : PRINTED BY THE SUPERINTENDENT, GOVERNMENT PRESS.

110

List of Technical and Scientific Terms

Chemistry

[ENGLISH & TAMIL]

Price, 3 annas.

INTRODUCTION

In 1940 the Government appointed a Committee for the purpose of settling the general principles on which a uniform system of standardized technical and scientific terms could be introduced in the languages of the Province. The Committee recommended the appointment of a Sub-Committee for each one of the South Indian languages. These Committees drew out equivalents in the Provincial languages for the scientific and technical terms that may be necessary for teaching the various subjects in schools. The recommendations of these Committees were finally approved by Government in G.O. No. 137, Education, dated 28th January 1947. According to the Government Order, directions have been given—

(1) that for the next five years, the practice may be adopted of using wherever necessary the English technical terms side by side with their equivalents in the Indian languages;

(2) that the Indian language terms with the equivalent English terms be printed in a glossary at the end of every book;

(3) that the list of terms should be subject to revision and modification at the end of five years and that criticisms and suggestions offered by teachers and authors may be receiv by edthe Secretary, Text-Book Committee, and action taken on them on the recommendation of the Director of Public Instruction;

(4) that the approved terms should come into existence in schools from the school year and in text-books from 1948–49, i.e., only text-books which are using these terms should be considered by the Text-Book Committee from that year.

The Government would like to convey their thanks to the Members of the various Committees for their work in this connexion.

T. S. AVINASHILINGAM,

10*th April* 1947. *Minister for Education.*

LIST OF TECHNICAL AND SCIENTIFIC TERMS

CHEMISTRY

ரசாயனம்

List A.

Abnormal	அசாதாரண
Absolute	தனி, கேவல
,, Scale	தனி அளவை
,, Temperature ..	தனி உஷ்ண நிலை
,, Zero	தனிப்பூச்சியம் ; பூச்சிய உஷ்ண நிலை
Absorbents	உறிஞ்சிகள்
Absorption	உறிஞ்சல், உட்கவர்தல்
,, co-efficient ..	உறிஞ்சல குணகம்
Acid	அமிலம்
,, acidic	அமில
,, anhydrous	நிர்ஜல அமிலம்
,, basicity	அமிலத்தின் உப்புத்திறன் எண்
,, commercial	வாணிப அமிலம்
,, concentrated	அடர் அமிலம்
,, dilute	நீர்த்த அமிலம்
,, fuming	புகையும் அமிலம்
Acidic reaction	அமிலக் கிரியை
Acidimeter	அமில மானி
Acidity	அமிலத்தன்மை, அமிலத்துவம்
Acid mineral	தாது அமிலம்
,, organic	அங்கக அமிலம்
,, pure	தூய அமிலம்
,, saturated	பூரித அமிலம்
,, strength of	அமிலத் திறன்
,, strong	பலமான அமிலம்
Acidulated	அமிலம் சேர்ந்த
Acid weak	பலவீன அமிலம்
Actinic	ஒளிரசாயன (கதிர்கள்)
Action (chemical)	ரசாயனக்கிரியை
,, (secondary)	ரசாயனத் துணைக்கிரியை
Adapter	இணங்கி
Affinity	நாட்டம்
Agent	ஆக்கி, இயற்றி, கர்த்தா
Aggregation	திரள், திரட்டு

Air	காற்று
,, oven	காற்றடுப்பு, காற்றுலை
,, regulator	காற்றுச் சீராக்கி
Airtight	காற்றுப்புகா
Alchemist	ரசவாதி
Alchemy	ரசவாதம்
Alkali	காரம்
,, caustic	எரி காரம்
,, fixed	கட்டுக்காரம்
Alkalimetry	கார நிர்ணயம்
Alkali mild	மென்காரம்
Alkaline	கார, காரமுள்ள
Alkali volatile	ஆவிக் காரம்
Allotropic	புறவேற்றுமையான
Allotropy	புறவேற்றுமை
Alloy	உலோகக் கலவை
Alpha	ஆல்பா
Amalgam	ரசக்கலவை
Amber	அம்பர்
Amethyst	செவ்வந்திக்கல், அமிதிஸ்டு
Amorphous	படிக வுருவற்ற
Anæsthetic	உணர்ச்சியகற்றும்,—யகற்றி
Analysis	பகுப்பு, பாகுபாடு
,, gravimetric	எடையறி பகுப்பு
,, qualitative	பண்பறி பகுப்பு
,, quantitative	அளவறி பகுப்பு
,, volumetric	பருமனறி பகுப்பு
Analytical	பகுக்கும், பகுமுறை
Anhydride	நீரற்றது, நிர்ஜல—
,, (Acidic)	நீரற்ற ஆக்ஸைடு
,, (Basic)	நீரற்ற அடிமூலம்
Anhydrite	அன்ஹைடிரைட்டு (மினரல்)
Anhydrous	நீரற்ற, நிர்ஜல
Animal charcoal	மிருகக்கரி
Anion	நேர் அயனி
Anneal	ஆற்றிப்பதனிடல்
Anode	நேர்-மின்-வாய்
Anthracite coal	அனல்மிகு நிலக்கரி
Antichlor	குளோரின் நீக்கி
Antiseptic	அன்டிஸெப்டிக்கு
Apparatus	உபகரணம், ஆய்கருவி
Application	பிரயோகம்

Aqueous	நீர்—
Aspirator	அஸ்பிரேட்டர், காற்றிழுப்புக் குப்பி
Assay	உலோகப் பரீக்ஷை
Assimilation	தன்மயமாதல், தன்மயமாக்கல்
Association	இணைக்கம், சம்பந்தம், தொடர்புறல்
Astringent	துவர்ப்பான, துவர்ப்புள்ள
Asymmetrical	சமச்சீரில்லா
Atmosphere	வாயு மண்டலம்
Atom	அணு
Atomic	அணு
,, theory	அணுக்கொள்கை
,, weight	அணு எடையெண்
Axis	அச்சு
,, of symmetry	சமச்சீர் அச்சு
Azote	நைட்டிரஜன், அப்பிராண வாயு
Balance, chemical	ரசாயனத் தராசு
Balloon	பலூன்
Balsam	விலேபம், வாசனைப்பிசின்
Barometer	(வாயு) பாரமானி
Baryta	பேரைட்டா
Base	உப்புமூலம்
,, metal	மட்ட உலோகம்
,, (of a bunsen burner)	புன்ஸென் அடுப்புப்பீடம்
Basic	உப்புமூல
,, (di)	ஈருப்புமூல்
Basicity	உப்புமூலத்தன்மை ; உப்புத்திறன் எண்
Basic (mono)	ஓருப்புமூல
,, (oxide)	உப்புமூல ஆக்ஸைடு
,, (poly)	பல உப்பு மூல
,, salt	மூல உப்பு
Basin	பேஸின்
Bath	தொட்டி
,, (sand)	மணல் தொட்டி
,, (water)	வெந்நீர்த் தொட்டி
Battery (cells)	மின் கல அடுக்கு, பாட்டரி
Beaker	முகவை, மூக்குக் குவளை
,, conical	கூம்பு முகவை
Beam (of a balance)	தராசுக் கோல்
Beehive shelf	துளைமேடை
Bell jar	மணிச்சாடி
Benzene	சாம்பிராணி எண்ணெய், பென்சீன்
Binary compound	இருமூலகக் கூட்டு

Binding screw	பிணைத்திருகு
Black ash process	கரிச்சாம்பல் முறை
Bituminous	புகைமிகு (நிலக்கரி)
Bleaching action	நிறம் நீக்கல், வெளுத்தல்
,, agent	நிறம் நீக்கி, வெளுப்பான்
Blow lamp	ஊது விளக்கு
Blowpipe (foot)	மிதி துருத்தி
,, (mouth)	ஊது துருத்தி
,, (oxy-hydrogen) ..	ஆக்ஸி-ஹைட்ரஜன் துருத்தி
Blue vitriol	மயில் துத்தம்
Boat, combustion	எரி படகு
,, porcelain	பீங்கான் படகு
Boiler, copper	செப்புக் கொதிகலம்
,, crust	கொதிகலக் கறை
Boiling point	கொதிநிலைத் தானம்
,, tube ..	கொதி குழாய்
Boss-heads (for clamps) ..	(இறுக்கியின்) தலை, தலைக்குமிழ
Bottles	குப்பிகள், சீசாக்கள், புட்டிகள்
Bottles, washing	கழுவு சீசாக்கள்
Boyle's Law	பாயில் விதி
Brimstone	கந்தகக்கல்
Britannia Metal	பிரிட்டானிய உலோகம்
Brown ring test	கபிலவளையச் சோதனை
Brush	துடைப்பான், புருசு
Bulb	குமிழ்
Burette	பியுரெட்டு
,, clamp	பியுரெட்டுப் பிடி
,, clip	பியுரெட்டுக் கவ்வி
,, rack	பியுரெட்டு நிலைத்தட்டு
Burner (Aetna)	எட்னா அடுப்பு
,, (Bunsen)	புனஸன் அடுப்பு
,, (part of a kerosene lamp).	விளக்கின் காய்
By-product	உடன் விளைவு
Calcination	நீற்றுதல், பஸ்மீகரணம்
Calcine	நீற்று
Calibration	அளவு திருத்தல்
Candle	மெழுகுவர்த்தி
Capsule	உறை, காப்ஸூல்
Catalysis	கிரியா-ஊக்கம்
Catalytic agent	கிரியா-ஊக்கி
Cathode	எதிர்-மின்-வாய்

Cation	எதிர் அயனி
Caustic	எரி
Caustic alkali	எரி காரம்
,, soda	எரி சோடா
Cell	கலம்
Cements	சிமெண்டுகள்
Centigrade	செண்டிகிரேடு, சதாம்சி
Chamber process	அறை முறை
Changes (chemical and physical).	(ரசாயன, பௌதிக) மாற்றங்கள்
Charcoal	மரக்கரி
Charles Law	சார்லஸ் விதி
Chemical action	ரசாயனக் கிரியை
,, analysis	ரசாயனப் பகுப்பு
,, attraction ..	ரசாயனக் கவர்ச்சி
,, change	ரசாயன மாற்றம்
,, combination ..	ரசாயனக் கூடுகை
,, composition ..	ரசாயன இயைபு
,, compound ..	ரசாயனக் கூட்டு
,, decomposition ..	ரசாயனச் சிதைவு
,, displacement ..	ரசாயனப் பெயர்ச்சி
,, double decomposition.	ரசாயன இரட்டைச்சிதைவு
,, energy	ரசாயன-சக்தி
,, equation ..	ரசாயன-சாமியம்
,, equivalent ..	ரசாயன-சமவலு (சமவலு எண்)
,, force	ரசாயன விசை
,, formula	ரசாயன-சூத்திரம்
,, laboratory ..	ரசாயன ஆராய்ச்சிச்சாலை
,, nomenclature ..	ரசாயனப் பெயரிடுமுறை
,, operation ..	ரசாயனச் செயல்
,, processes ..	ரசாயனச் செய்முறைகள்
Chemicals	ரசாயனப் பண்டங்கள்
Chemical substances ..	ரசாயனப் பண்டங்கள்
,, substitution ..	ரசாயனப் பிரதியிடுதல்,—யீடு
,, union	ரசாயனச் சேர்க்கை
Chemist	ரசாயன நிபுணர்
Chemistry	ரசாயனம் ; ரசாயன சாத்திரம்
,, agricultural ..	விவசாய ரசாயனம்
,, analytical ..	பகுமுறை ரசாயனம்
,, applied	பிரயோக (பயன்முறை) ரசாயனம்

Chemistry, bio-	ஜீவ ரசாயனம்
,, descriptive ..	விவரண ரசாயனம்
,, engineering ..	எந்திர ரசாயனம்
,, inorganic ..	அனங்கக ரசாயனம்
,, organic	அங்கக ரசாயனம்
,, Photo	ஒளி ரசாயனம்
,, physiological ..	சரீர ரசாயனம்
,, practical ..	செய்முறை ரசாயனம்
,, synthetical ..	தொகுமுறை ரசாயனம்
,, technical ..	தொழில்முறை ரசாயனம்
,, theoretical ..	அறிமுறை ரசாயனம்
Cinder	தழல், கனல்
Cineration	சாம்பலாக்கல்
Clamp	இறுக்கி
Clarification	தெளிவாக்கல்
Clarify	தெளிவாக்கு
Classification	வகையீடு, வகையிடுதல்
Clip	கவ்வி
Clock glass	கண்ணாடி அகல்
Coagulation	தோய்தல், உறைதல்
Co-efficient	குணகம்
Collar (for lamps)	(விளக்குக்) காரை
Colloids	கூழ்நிலைப் பொருள்கள்
Combination	கூடுகை
Combination by definite proportions.	திட்ட விகிதக் கூடுகை
Combining weight	கூடும் எடை
Combustible	எரியக்கூடிய
Combustion	தகனம்
,, (non-supporter of).	தகனத்தடை
,, slow	மந்த தகனம்
,, spontaneous ..	சுயந்தகனம்
,, (supporter of).	தகனத்துணை
Common salt	சாதாரண உப்பு
Compact	நெருக்கமான
Complex compound ..	பலபொருட்கூட்டு
Component	பகுதிப்பொருள், உறுப்பு
Composition	அமைப்பு, இயைபு
,, (gravimetric).	எடை-விகித-இயைபு
,, (percentage) ..	சத-விகித-இயைபு
,, (qualitative).	பண்பறி இயைபு

Composition (quantitative). அளவறி இயைபு
,, (volumetric). பருமனறி இயைபு
Compounds .. .. .. கூட்டுப்பொருள்கள்
Concentrated (acid or other substance). அடர், அடர்ந்த
Concentration (or strength). அடர்வு
Condensation .. .. சுருங்கல், கனமாக்கல்
Condenser (Electric) .. மின் கண்டென்ஸர்
,, (Liebig's) .. லீபிக் கண்டென்ஸர்
,, (Worm) .. சுருள் கண்டென்ஸர்
Conduction .. .. .. கடத்துதல்
Conductivity .. .. கடத்துந் திறன்
Conductor (of electricity) .. (மின்) கடத்தி
,, (of heat) .. (வெப்பம்) கடத்தி
Conflagration .. .. பெருந்தீ
Conservation of energy .. சக்தியின் அழியாத்தன்மை
Conservation of mass .. திணிவின் அழியாத்தன்மை
Constant volume air thermometer. பருமன் மாரு வாயு-உஷ்ணமானி
Constituents .. .. இயைபுறுப்புகள்
Constitution .. .. அமைப்பு, இயைபு
Contact .. .. .. பரிசம்
Cork .. .. தக்கை
,, borer .. .. .. தக்கை தொளைப்பான்
,, presser .. .. தக்கை அழுத்தி
,, screw .. .. .. தக்கை திருகி
,, sharpener .. .. தக்கை தீட்டி
Corrections .. .. .. திருத்தங்கள்
Corrosive action .. .. அரிக்கும் வினை
Corrosion .. .. .. அரித்தல்
Crucible .. .. .. புடக்குகை
Crude .. .. .. பண்படா
Crust, carbonate .. .. கார்பனேட்டுப் பொருக்கு
Crystal .. .. .. படிகம்
,, axis .. .. .. படிக அச்சு
Crystalline .. .. .. படிக
Crystallization .. .. படிகமாதல்
,, (fractional). படிகமாக்கிப் பகுத்தல்
,, (water of) .. படிக நீர்
Crystallographer .. .. படிக நிபுணர்
Crystallography .. .. படிக இயல்
Crystalloids .. .. படிகநிலைப் பொருள்கள்

Crystal systems	படிக ஒழுங்குகள், படிக வர்க்கங்கள்
Cupellation	புடமிடல்
Cycle	சக்கரம்
Cylinder	சிலிண்டர்
Data	எடுகோள் ; தரவுகள்
Decant	தெளியவைத்து இறு
Decantation	தெளியவைத்து இறுத்தல்
Decolourise	நிறம் நீக்கு
Decomposition	சிதைவு
Decrepitation	வெடித்துப் பொரிதல்
Deflagrating spoon ..	எரி கரண்டி
Deflagration	எரிதல்
Deflagrator	எரி கரண்டி
Dehydrate	நீர் நீக்கு
Deliquescent	ஈர்க்கும், நீர் பருகும்
Delivery tube	போக்கு குழாய்
Demonstration	செய்து காட்டல்
Density	அடர்த்தி
,, relative	ஒப்பு அடர்த்தி
Deposit	படிவு
Desiccator	உலர்த்தும் பாண்டம்
Detonation	படாரென வெடித்தல்
Dew point	பனி நிலை
Dialyser	கூழ்-படிக- பிரிப்பான்
Diffusion	வியாபனம், பரவல்
Dilute	நீர்த்த
Dimorphous	இரு வடிவ
Disinfectant	தொத்து நீக்கி
Disintegrate	பிரித்தழி, பிரிந்தழி
Disintegration	பிரிந்தழிதல்
Displacement	இடப்பெயர்ச்சி
,, downward ..	கீழ்முகப் பெயர்ச்சி
,, upward ..	மேல்முகப் பெயர்ச்சி
Dissipation of energy ..	சக்தி விரையம்
Dissociation	கூட்டம் பிரி(த்)தல்
Dissolve	கரை
Distil	காய்ச்சி வடி
Distillate	வடிதிரவம்
Distillation	காய்ச்சி வடித்தல்
,, destructive ..	சிதைத்து வடித்தல்
,, fractional ..	வடித்துப் பகுத்தல்
Distilled water	வாலை வடி நீர்

Distillery	வடி சாலை
Draining rack	வடி தட்டு
Dropping funnel	சொட்டு-புனல்
Drying agent	உலர்த்தி
,, tower	உலர் கூண்டு
Dry test	உலர்வுச் சோதனை
Dry tube	உலர்ந்த குழாய்
Ductile	கம்பியாகும் (தன்மையுள்ள)
Dynamite	டைனமைட்டு
Earthenware	மண்-பாண்டம்
Effervescence	நுரைத்தெழல்
Efficiency	பயனுறுதிறன், வினைத்திறன்
Efficient	திறனுள்ள
Efflorescent	தூள் பூக்கும்
Effusion	பொழிவு
Electrode	மின்-வாய்
Electrolysis	மின்னாற் பகுப்பு
Electrolyte	மின்னாற் பகு திரவம்
Electroplating	மின் முலாம் பூசுதல்
Electroscope	இலெக்ட்ரோஸ்கோப்பு, நிலைமின்காட்டி
Element	மூலகம்
Elementary substance	மூலப்பொருள்
Emerald	மரகதம்
Empirical	அனுபவபூர்வமான
Emulsion	குழம்பு
Enamel	இனாமல்
Endothermic reaction	வெப்ப முட்கொள்ளும் வினை
Energy	சக்தி
,, intrinsic	சுயசக்தி
Equation	சாமியம், சமன்பாடு
Equilibrium, chemical	ரசாயன சமநிலை
Equivalence	சமபலம்
Equivalent	சமபல
,, weight	சமபல-எடை
Etching	(அமிலம்) அரித்தல், உருச்செதுக்குதல்
Eudiometer	யூடியாமீட்டர், வாயு மானி
Eudiometry	வாயு அளவை
Evaporation	ஆவியாதல்
Evolution	வெளிவருகை
Exothermic reaction	வெப்பம் வெளிவிடும் வினை
Expansion	பெருக்கம்
Experiment	பரிசோதனை

Experimental science	..	பரிசோதனை விஞ்ஞானம்
Explosion ..	..	வெடித்தல்
,, tube ..	..	வெடி குழாய்
Explosives ..	..	வெடி மருந்துகள்
Explosive substance	..	வெடி பண்டம்
Expression (of oils)	..	பிழிதல்
Extraction ..	..	(எண்ணெய்) எடுத்தல்
Extractive ..	..	(எண்ணெய்) எடுக்கத்தக்க
Exudation ..	..	கசிதல்
Factory ..	..	தொழிற்சாலை
Fast (colour)	..	கெட்டி (ச்சாயம்)
Fats	..	கொழுப்புகள்
Fermentation	..	நொதித்தல்
Fibre ..	..	நார்
File (rat-tail)	..	(எலிவால்) அரம்
Filings ..	..	அரத்தூள்
Film	..	ஏடு, படலம்
Filter ..	..	வடிகட்டி, வடிகட்டு
,, (paper)	..	வடிதாள்
Filtrate ..	..	வடிகட்டிய நீர்
Filtration ..	..	வடிகட்டுதல்
Fire clay ..	..	தீக்களிமண்
,, damp ..	..	கொள்ளிவாயு
,, extinguisher ..	..	தீ அணைப்பான்
,, polishing	..	தீ மெருகு (இடல்)
,, proof ..	..	தீப்பற்று
Fixation ..	..	நிலைப்படுதல்
Flame ..	..	சுவாலை
,, coloration ..	..	சுவாலை நிறம்
,, luminous ..	..	ஒளிர் சுவாலை
,, non-luminous	..	ஒளிரா சுவாலை
,, oxidizing ..	..	ஒக்ஸிஜன் சுவாலை
,, reaction ..	..	சுவாலைக் கிரியை
,, reducing ..	..	குறைக்கும் சுவாலை
Flame test ..	..	சுவாலைச் சோதனை
Flash point ..	..	எரிநிலைத் தானம்
Flask conical	..	கூம்புக் குடுவை
,, distilling ..	..	காய்ச்சிவடி குடுவை
,, glass	..	கண்ணாடிக் குடுவை
,, standard (or measuring).		அளவைக் குடுவை
Flint	..	தீக்கல்

Flint glass ..	.. ..	பிளின்டுக் கண்ணுடி
Flocculent (Precipitate)	..	பஞ்சு (வீழ் படிகை)
Flower of sulphur ..	..	கந்தகத்தூள்
Fluid	.. .. ..	பாய்பொருள்
Flux ..	.. .. ..	இளக்கி
Fly wheel	.. .. ..	சம-இயக்கச் சக்கரம்
Forceps	.. .. ..	இடுக்கி, சாமணம்
Formula	.. .. ..	சூத்திரம், குறியீடு
Fractional	.. .. ..	பின்ன
Freezing mixture	.. ..	உறைக்கலவை
Froth	.. .. ..	நுரை
Fuel, gaseous	.. ..	வாயு எரிபொருள்
,, liquid ..	.. ..	திரவ எரிபொருள்
,, solid	.. .. ..	திட எரிபொருள்
Fulminate	.. .. ..	வெடி
Fume cup-board	.. ..	புகைப்பெட்டி
Funnel	.. .. ..	புனல்
,, safety	.. ..	காப்புப் புனல்
,, separating	.. ..	பிரி புனல்
Furnace	.. .. ..	உலை
,, blast	.. ..	ஊதுலை
,, charcoal	.. ..	கரியுலை
,, electric	.. ..	மின்-உலை
,, gas ..	.. ..	வாயு-உலை
,, reverberatory	..	எதிர்-வெப்ப-உலை
Fusible	.. .. ..	உருகும் (தன்மையுள்ள)
Fusion	.. .. ..	உருகுதல்
Gamboge	.. .. ..	காம்போஜ்
Gas ..	.. .. ..	வாயு
Gas jet	.. .. ..	வாயுத் தாரை
Gelatine	.. .. ..	ஊன்பசை, ஜெலட்டின்
Generator	.. .. ..	ஜனனி
Glass	.. .. ..	கண்ணுடி
,, basin ..	.. ..	கண்ணுடி பேஸின்
,, bulb ..	.. ..	கண்ணுடிக் குமிழ்
,, (combustion or hard).		தகனக் (கட்டிக்) கண்ணுடி
,, generator	.. ..	கண்ணுடி ஜனனி
,, jet ..	.. ..	கண்ணுடிக் கூர் நுனிக் குழாய்
,, ruby ..	.. ..	செம்புக் கண்ணுடி
,, (soft) ..	.. ..	மென் கண்ணுடி
,, (wool) ..	.. ..	கண்ணுடி நூல்
Graduated ..	.. ..	அளவு கோடிட்ட

Granite	கெட்டிக்கல்
Granular	ரவைபோன்ற, ரவைவடிவ
Granulated	ரவை
Granules	ரவை
Graphite	கிராஃபைட்டு ; பென்சில் கரி
Gravimetric Analysis ..	எடையறி பகுப்பு
Hæmoglobin	ரத்த நிறச்சத்து, ஹீமொகுளோபின்
Halide	உப்பினம்
Hardness	கடினத் தன்மை
,, (permanent) ..	நிலைப்புக் கடினம்
,, (temporary) ..	தாற்காலிகக் கடினம்
Hard water	கடின நீர்
Heat	வெப்பம்
Hermetically sealed ..	காற்று புகாமல் அடைத்த
Heterogenous	பலபடித்தான, பலவின
Holder (test tube)	(சோதனைக்குழாயின்) பிடி
Homogeneous	ஒருபடித்தான, ஓரின
Horn disc	கொம்பு அகல்
,, pan	கொம்புத் தட்டு
,, scoop	கொம்பு அகப்பை
,, spatula	கொம்புத் துடுப்பு
,, spoon	கொம்பு ஸ்பூன்
Humidity	ஈரப்பதம்
Hydrate	நீருடைப்பண்டம்
Hydrated	நீருடை, நீரூட்டிய
Hydrolysis	நீராற்பகுத்தல், — பகுப்பு
Hydrolyte	நீராற்-பகு-பொருள்
Hydrometer	ஹைடிரோமீட்டர்
Hygrometer	ஈரமானி
Hygroscopic	நீர்-உறிஞ்சும்
Hypothesis	கற்பிதக்கொள்கை
Ignite	எரி, கொளுத்து
Ignition	எரிதல், கொளுத்தல், இக்னிஷன்
,, point	எரிநிலைத் தானம்
Illuminating	ஒளிதரு
Impurity	அசுத்தம், மாசு
Inactive	மந்த
Incandescence	வெண்சுடர் நிலை
Incandescent (filament) ..	வெண்சுடர் (கம்பி)
Incombustible	எரியா
Incrustation	பொருக்குப்படிதல்
India rubber	இந்தியா ரப்பர்

Indicator	காட்டி
Indigo	நீலி
Indium	இந்தியம்
Indestructibility of matter.	பொருள் அழியாத்தன்மை
Inert	ஜடமான
Inflammable	எளிதில் எரியும்
Inflammation	வேக்காடு, தீப்பற்றல்
Infrangible	முறியா
Infusible	உருக்க முடியா
Infusion	கஷாயம்
Ingot	உலோகக்கட்டி
Inhalation	மூச்சிழுத்தல்
Inorganic	அனங்கக
Intensity	தீவிரம்
Interpolation (method) ..	இடைச்செருகு (முறை)
Inverse proportion ..	தலைகீழ் விகிதம்
Ion	அயனி
Ionic theory	அயனிக் கொள்கை
Iridescent	பன்னிறங்காட்டும்
Isoclinic	சம-காந்தச்சரிவு
Isometric system	சம-அச்சுக்கிரமம்
Isomorphous	சமவடிவ
Isothermal	சம-உஷ்ணநிலை-யுள்ள
Jar	ஜாடி
Jet-tube	கூர்நுனிக்குழாய்
J-tube	J-வடிவக் குழாய்
Kathode	எதிர்-மின்-வாய்
Kation	எதிர் அயனி
Ketone	கீட்டோன்
Kiln	சூளை
Kipp's generator	கிப் ஜனனி
Krypton	கிரிப்டன்
Laboratory	ஆராய்ச்சிச்சாலை, சோதனைச்சாலை
Ladle	அகப்பை
Latent heat	மறை வெப்பம்
Lather	(சோப்பு) நுரை
Liebig condenser	லீபிக் கண்டென்ஸர்
Levigation	தூளாக்கல்
Lime water	சுண்ணும்பு நீர்
Liquefy	திரவமாக்கு
Liquid	திரவம்

Liquification	திரவமாக்கல்
Lixiviate	கழுவிப்பிரித்தல்
Lubricant	உயவு
Lubricate	உயவிடு
Lubrication	உயவிடல்
Mantle	மாண்டில்
Manure	உரம், எரு
Matrix	தாய்ச்சரக்கு
Mechanical mixture	பௌதிகக்கலவை
Melting point	உருகுநிலைத் தானம்
Meniscus	பிறைத்தலம்
Metal	உலோகம்
,, base	மட்ட உலோகம்
,, heavy	கன உலோகம்
,, light	லேசு உலோகம்
,, noble	உயர் உலோகம்
Metallic acid	உலோக அமிலம்
,, lustre	உலோகக்காந்தி
,, ores	உலோகத் தாதுக்கள்
,, oxides	உலோக ஆக்ஸைடுகள்
Metalloids	உலோகப் போலிகள்
Metallurgy	உலோகவேலைக் கலை
Methylated spirit	மெதிலேறு ஸ்பிரிட்டு
Mineral	தாதுப்பொருள்
,, acid	தாது அமிலம்
,, charcoal	தாதுக்கரி
,, oil	தாது எண்ணெய்
,, salt	தாது உப்பு
,, water	தாது நீர்
Mineralogist	தாதுவர்க்கக்கலைஞன்
Mineralogy	தாதுவர்க்கக்கலை
Minium, Red lead	ஈயச்செந்தூரம்
Mixture	கலவை
Mobile	எளிதில் அசையும்
Moisture	ஈரம்
Molecular	மூலக்கூற்று
,, weight	மூலக்கூற்று-எடை
Molecule	மூலக்கூறு
Monoclinic system	ஏககோணக்கிரமம்
Mordant	நிறம் நிறுத்தி
Mortar	உரல், காரை
Mother-liquor	தாய்த்திரவம்

Moulding	..	..	.. வார்த்தல்
Mouthpiece ..	..	..	வாய்க்குழாய்
Naphtha	..	..	.. நாப்தா
Nascent	..	..	.. ஜனித
Nascent state		..	.. ஜனித ஸ்திதி
Native	..	..	.. இயற்கையான
Native sulphur		..	.. இயற்கைக் கந்தகம்
Neutral	..	..	.. நடுநிலையான
,, salt		..	.. நடுநிலை யுப்பு
Neutralization		..	.. நடுநிலையாக்கல்
Nipple (of a burner)			.. காம்பு
Node	..	..	.. அசைவில் இடம், கணு
Nomenclature		..	.. பெயரிடுமுறை, பெயரீடு
Non-metal ..		..	.. அலோகம்
Normal	..	..	.. சகஜ, நேர்
,, salt ..		..	.. நேர்மை உப்பு
,, solution		..	.. நேர்மைக் கரைசல்
Nozzle	..	..	.. (குழாய்) மூக்கு
Observation ..		..	.. கண்டது ; குறிப்பு
Occlusion	..	..	.. உட்கொள்ளல்
Occurrence ..		..	.. தோன்றுமிடம் ; தோன்றுதல்
Octahedral ..		..	.. எண்முக
Opaque	..	..	.. ஒளிபுகா
Ore ..	..	..	.. தாது, உலோகமண்
Organic	..	..	.. அங்கக
Oscillation ..		..	.. அலைவு
Oxidation ..		..	.. ஆக்ஸிகரணம்
Oxide, acidic		..	.. அமில ஆக்ஸைடு
,, basic ..		..	.. உப்புமூல ஆக்ஸைடு
,, neutral		..	.. நடுநிலை ஆக்ஸைடு
Oxidizing agent		..	.. ஆக்ஸிகரணி
,, flame		..	.. ஆக்ஸிகரணச் சுவாலை
Pestle	..	..	.. உலக்கை
Pewter	..	..	.. பியூட்டர், தகரக்கலவை
Phenomenon		..	.. தோற்றம், நிகழ்ச்சி
Philosopher's stone			.. பரிசவேதி, ரசவாதக்கல்
Phlogistic theory		..	.. புளோஜிஸ்டன் கொள்கை
Phlogiston ..		..	.. புளோஜிஸ்டன்
Phosphorescence		..	.. பாஸ்வரக் காந்தி
Phosphorescent bodies			.. பாஸ்வரப் பிரகாசிகள்
Physical constant		..	.. பௌதிக நிலையெண்
Pincers	..	..	.. இறுக்கி, சாமணம்

Pipette	பிப்பெட்டு
Plastic	பிளாஸ்டிக்
Plumbline	குண்டுநூல்
Plumbum	காரீயம்
Pneumatic trough	வாயுப்பிடி தொட்டி
Pointer	முள், ஊசி
Polarisation (of a cell)	(மின்கலம்) வலுக்குறைதல், துருவகாரணம்
Porcelain	பீங்கான்
,, boat	பீங்கான் படகு
Porous	நுண் துளையுடைய
Precipitate (noun)	வீழ் படிவு
Precipitate (verb)	படியச் செய்
Primus stove	பிரைமஸ் அடுப்பு
Principle	தத்துவம்
Process	செய்முறை, செயல்முறை
Products	விளைவு, விளைவுப்பொருள்கள்
Property	குணம், தன்மை
Proportions	விகிதம், விகிதசமம்
,, Law of Constant.	திட்டவிகித விதி
,, Law of Multiple.	மடங்கு விகித விதி
,, Law of Reciprocal.	தலைகீழ் விகித விதி
Puddling	துழாவல், கடைதல்
Pulverisation	பொடியாக்குதல்
Pumice stone	பமிஸ் கல
Pungent	தீட்சணமான
Purifier	சுத்திகரணி
Purple	கருஞ்சிவப்பு, ஊதா
Putrefaction	அழுகல்
Pyrites	கந்தகக்கல்
Pyrotechny	வாணம் செய்முறை
Qualitative	பண்பறி
Quantitative	அளவறி
Rack	அலமாரி
Radiation	கதிர்வீசல்
Radical	படிமூலம்
Radio activity	ரேடியக்கிளர்ச்சி
Radium	ரேடியம்
,, emanation	ரேடியம் வெளிப்பாய்வு
,, metallic	ரேடிய உலோகம்
Radio active change	ரேடியக்கிளர்ச்சி மாற்றம்

Radio equilibrium ..	.. ரேடிய-சமநிலை
,, thorium ..	.. ரேடிய-தோரியம்
Rarefaction ..	.. அழுத்தம் குறைதல், அழுத்தக் குறைவு.
Raw materials ..	.. கச்சா (பக்குவமாகா) பொருள்கள்
Ray	.. கதிர், கிரணம்
Reaction	.. கிரியை, பிரதிக்கிரியை ; வினை, எதிர் வினை
,, flame ..	.. சுவாலைக்கிரியை
,, reversible	.. மீளும் கிரியை
Reading	.. கருவிகாட்டும் எண், அளவீடு
Reagent	.. ரசாயன காரணி
Realgar	.. மனோசிலை
Receiver	.. கொள்கலம்
Reciprocal	.. தலைகீழ் ; பரஸ்பர
Rectified spirit ..	.. சுத்திசெய்த ஸ்பிரிட்டு
Red hot	.. பழுக்கக்காய்ச்சிய, பழுக்கக்காய்ந்த
Reduce	.. ஆக்ஸிஜன் குறை
Reducing agent ..	.. ஆக்ஸிஜன் ஒடுக்கி, குறைப்பான்
Reduction	.. ஆக்ஸிஜன் குறைத்தல்
Refine	.. சுத்திசெய்
Refractory	.. படியா, எளிதில் உருகா
Refrigerator ..	.. கடுங்குளிரறை, கடுங்குளிர்ப்பெட்டி
Residue	.. வண்டல், எச்சம்
Resting point ..	.. நிலைத்தானம்
Retort	.. வாலை
,, clamp ..	.. வாலையின் இறுக்கி
,, ring	.. வாலை வளையம்
,, stand ..	.. வாலை தாங்கி
Reverberation ..	.. எதிர்முழக்கம்
Reversible action ..	.. மீளும் கிரியை
Rider (balance) ..	.. எடை யேறி
Roasting	.. வறுத்தல்
Rubber sheet ..	.. ரப்பர் தாள்
Rusting	.. துருவேறல், துருப்பிடித்தல்
Salt	.. உப்பு
,, acid	.. அமில உப்பு
,, basic	.. உப்புமூல உப்பு
,, complex ..	.. சிக்கல் உப்பு
,, double	.. இரட்டை உப்பு
,, mixed	.. கலப்புப்பு
,, neutral	.. நடுநிலை யுப்பு
Sample	.. மாதிரி
Sand paper	.. உப்புத்தாள், பட்டைச்சீலை

Sandstone	..	..	மணற்கல்
Saponification	..	..	சோப்பாக்கல்
Saturate	..	..	பூரிதமாக்கு
Saturated	..	..	பூரித
Saturation	..	..	பூரிதம்
,, (super)	..	..	அதிபூரிதம்
Scintillation	..	..	பொறிப்பொறியாக எரிதல்
Scoop	..	..	குடைந்தெடு ; கரண்டி
Screw clip	..	..	திருகு கவ்வி
Scum	..	..	மிதப்பு மாசு
Sediment	..	..	வண்டல்
Self-luminous	..	..	சுயம்பிரகாச
Sensibility	..	..	நுண்-உணர்வு
Separation	..	..	பிரித்தல்
Shavings	..	..	சீவல்
Sink ..	..	..	கழிநீர்த்தொட்டி
Siphon	..	..	ஸைபன் குழாய்
Slag ..	..	..	கிட்டம், கசடு
Smelting	..	..	உருக்கி யெடுத்தல்
Smouldering	..	..	புகையும், புகைதல்
Soft water	..	..	மென்னீர்
Soluble	..	..	கரைதிறனுள்ள
Solubility	..	..	கரைதிறன்
Solute	..	..	கரைபொருள்
Solution	..	..	கரைசல், கரைப்பு
,, (state)	..	..	கரைசல் நிலை
,, standard	..	..	திட்டக் கரைசல்
Solvency	..	..	கரைகை
Solvent	..	..	கரைப்பான்
Spatula	..	..	சிறு துடுப்பு
Specific gravity bottle		..	சுய-எடை-குப்பி
,, gravity	..	..	சுய-எடை-எண்
,, heat	..	..	சுய-வெப்ப-எண்
Specimen tube	..	..	மாதிரிக்குழாய்
Spiral	..	..	சுருள்
Spirit lamp	..	..	ஸ்பிரிட்டு-விளக்கு
Splinter	..	..	குச்சி
Sponge	..	..	கடற்பஞ்சு
Spoon	..	..	ஸ்பூன், கரண்டி
,, (deflagrating)		..	எரி கரண்டி
Spout	..	..	மூக்கு
Stability	..	..	ஸ்திரத்துவம்; நிலைப்பு

Stable compound .. .. ஸ்திரக் கூட்டு
Stand .. .. .. தாங்கி, ஆதாரம்
Standard .. .. .. திட்டம், பிரமாணம்
Standardization .. .. திட்டப்படுத்தல்
Starch .. .. .. ஸ்டார்ச்சு
Steam oven .. .. நீராவி யடுப்பு
Still .. .. வாலே
Stirrups .. .. .. அங்கவடிகள்
Stopcock (ordinary) .. குழாய் அடைப்பான்
,, (3 way) .. .. மூவழி அடைப்பான்
Stopper .. .. .. அடைப்பான்
Stop watch .. .. .. நிறுத்து கடிகாரம்
Stove .. .. .. ஸ்டோவ்-அடுப்பு
Sublimate .. .. .. பதங்கம், பதங்கமாக்கு
Sublimation .. .. பதங்கமாதல்
Sublime .. .. .. பதங்கமாகு, பதங்க்மாக்கு
Suspended .. .. .. தொங்கும்
Symbol .. .. .. குறி, சங்கேதம்
Symmetrical .. .. சமச்சீரான
Sympathetic .. .. பரிவு, பரிவுள்ள
Synthesis .. .. .. தொகுப்பு
Synthetical .. .. .. தொகுப்பு
System .. .. .. முறை, திட்டம், மண்டலம்
Temper .. .. .. பதம்
Temperature .. .. உஷ்ண நிலே
Tempering .. .. .. பதப்படுத்தல்
Temporary .. .. .. தாற்காலிக, நிலேயிலா
Tensile strength .. .. இழுபடு திறன்
Tension (vapour) .. .. ஆவியழுத்தம்
Test, dry .. .. .. உலர்வுச்-சோதனே
,, tube .. .. .. சோதனேக்குழாய்
,, wet .. .. .. நீர்ச்சோதனே
Theory .. .. .. கொள்கை
Thermometer Centigrade .. சதாம்ச உஷ்ணமானி
Thermometer, Fahrenheit .. பாரன்ஹைட்டு உஷ்ணமானி
Tincture .. .. .. டிங்ச்சர்
Titrate .. .. .. தரம் பார்
Titration .. .. .. தரம் பார்த்தல்
Tongs (crucible) .. .. குறடு
Translucent .. .. .. ஒளி கசியும்
Transmutation .. .. வேற்றுருவாதல்,—வாக்குதல், இயல் மாற்றம்

Transparent	ஒளி புகு
Triad	திரியம், மும்மை
Tripod stand	முக்காலி
Trough	தொட்டி
Tubulure	குழல்வாய்
Turmeric	மஞ்சள்
Turnings	துருவல்
Type	மாதிரி, அச்சு
Type-metal	அச்சு-உலோகம்
Typical element	மாதிரி மூலகம்
Unsaturated	அபூரித
Unstable	ஸ்திரமில், ஸ்திரமற்ற
Unit	அலகு
U-Tube	U-வடிவக்குழாய்
Vacant	வெறும், சூன்னிய
Vacuum	வெற்றிடம், சூன்னிய இடம்
,, tube	வெற்றிடக்குழாய்
Valency	(அணு) வலு வெண்
Valent uni	ஒரு வலு
,, (bi)	இரு வலு
,, (tri)	மூ வலு
,, (poly)	பல வலு
Valve	வால்வு
Vanadium	வனேடியம்
Vapour	ஆவி
,, density	ஆவி யடர்த்தி
,, pressure	ஆவி யழுத்தம்
,, tension	ஆவி யழுத்தம்
Vibration (method of) ..	அதிர்வு (முறை)
Viscosity	பிசுபிசுப்பு, பாகுநிலைமை
Viscous	பிசுபிசுப்பான, பாகுநிலையான
Volatile	எளிதில் ஆவியாகு
Volatility	எளிதில் ஆவியாகும் தன்மை
Voltameter	மின்முறி கலம்
Volume	கன அளவு
Volumetric	பருமனறி
Vulcanization	வல்க்கனைஸ்-செய்தல்
Warm	வெதுவெது, மிதவெப்ப
Wash bottle	கழுவு சீசா
Washing soda	சலவை உப்பு
Watch glass	கண்ணாடிச் சிற்றகல்
Water bath	நீர்த்தொட்டி

Water of crystallization	படிக நீர்
Weak acid	பலவீன அமிலம்
Weighing bottle or tube	எடைசீசா, எடைக்குழாய்
Weight box	எடைப்பெட்டி
Weights, fractional	பின்ன எடைகள்
Welding	காய்ச்சிப்பிணைத்தல்
White hot	வெண்சூடு
Wine	ஒயின்
Wire gauze	கம்பி வலை
Woulfe bottle	உல்பு-குப்பி
Wrought iron	தேனிரும்பு
Zones (of a flame)	சுவாலை மண்டலங்கள்

List B

Chemical Nomenclature.

Acetylene gas	அசிட்டிலீன் வாயு
Acids—	அமிலங்கள்—
Acetic	அசிட்டிக-அமிலம்
Acrylic	அக்கிரிலிக-அமிலம்
Arsenic	ஆர்சினிக ,,
Arsenious	ஆர்சினிச ,,
Boric	போரிக ,,
Bromic	புரோமிக ,,
Carbolic	கார்பாலிக ,,
Carbonic	கார்பானிக ,,
Chloric	குளோரிக ,,
Citric	சிட்டிரிக ,,
Cyanic	சயனிக ,,
Ferricyanic	அயக-சயனிக ,,
Ferrocyanic	அயச-சயனிக ,,
Formic	வோர்மிக ,,
Hydrobromic	ஹைடிரோ-புரோமிக அமிலம்
Hydrochloric	ஹைடிரோ-குளோரிக ,,
Hydriodic	ஹைடிர-அயொடிக ,,
Hypochlorous	உப-குளோரிச ,,
Hypophosphoric	உப-பாஸ்வரிக ,,
Hypophosphorous	உப-பாஸ்வரிச ,,
Iodic	அயொடிக ,,
Lactic	லாக்டிக ,,
Manganic	மங்கனிக ,,
Manganous	மங்கனிச ,,

Acids—*cont.*

Molybdic	மாலிப்திக அமிலம்
Nitric	நைட்டிரிக ,,
Nitrous	நைட்டிரிச ,,
Oleic	தைலிக ,,
Oxalic	ஆக்ஸாலிக ,,
Oxy	ஆக்ஸி ,,
Perchloric	பர-குளோரிக ,,
Permanganic	பர-மங்கனிக ,,
Persulphuric	பர-கந்தக ,,
Phosphoric	பாஸ்வரிக ,,
Phosphoric (meta) ..	அதி-பாஸ்வரிக ,,
Phosphoric (ortho) ..	நேர்-பாஸ்வரிக ,,
Phosphoric (pyro) ..	தீ-பாஸ்வரிக ,,
Phosphorous	பாஸ்வரச ,,
Pyro-sulphuric	தீ-கந்தக ,,
Silicic	ஸிலிஸிக ,,
Stannic	வெள்ளீயக ,,
Sulphuric	கந்தக ,,
Sulphurous	கந்தச ,,
Tartaric	டார்ட்டரிக ,,
Thiocyanic	தயோ-சயனிக ,,
Thio-sulphuric	தயோ-கந்தக ,,
Agate	அகேட்டுக்கல்
Albumen	அல்புமன்
Alcohol	ஆல்கஹால்
,, absolute	தனி-ஆல்கஹால்
,, amyl	அமில் ,,
,, ethyl	எதில் ,,
,, methyl	மெதில் ,,
,, methylated ..	மெதிலேறு ,,
,, pure	சுத்த ,,
Aldehyde	ஆல்டிஹைறடு
Alloy	உலோகக்கலவை
Alum, ammonium	அம்மோனியப் படிகாரம்
,, burnt	சுட்ட படிகாரம்
,, chrome	குரோம் படிகாரம்
Alumina	அலுமின ஆக்ஸைடு
Alum, iron	அயப் படிகாரம்
,, manganese	மங்கனப் படிகாரம்
,, neutral	நடுநிலைப் படிகாரம்
,, potash	பொட்டாசுப் படிகாரம்

Amalgam (sodium)	..	(சோடியம்) ரசக்கலவை
Amber	.. .. ..	அம்பர்
Ammonia	.. .. ..	நவச்சார ஆவி, அம்மோனியா வாயு
,, liquor	.. ..	நவச்சார திரவம்
,, synthetic	..	தொகுப்பு நவச்சாரம்
Aqua fortis	.. .. ..	உக்கிரத் திராவகம்
,, regia	.. .. ..	ராஜத் திராவகம்
Argentiferous	.. ..	வெள்ளிதாங்கு
Argentite	.. .. ..	ஆர்ஜெண்டைட்டு
Argentum	.. .. ..	வெள்ளி
Arragonite	.. .. ..	ஆரகனைட்டு
Arsine	.. .. ..	ஆர்சின
Arsenic	.. .. ..	ஆர்சினிக
Arsenious	.. .. ..	ஆர்சினிச
Asbestos	.. .. ..	கல்நார், அஸ்பெஸ்டாஸ்
Asphalt	.. .. ..	நிலக்கீல்
Azurite	.. .. ..	செப்பு நீலக்கல்
Baking powder	.. ..	ரொட்டி-உப்பு
,, soda	.. .. ..	சமையல்-சோடா (உப்பு)
Bauxite	.. .. ..	பாக்ஸைட்டுக்களி
Bees wax	.. .. ..	தேன் மெழுகு
Bell-metal	.. .. ..	மணி வெண்கலம்
Benzene	.. .. ..	பென்சீன்
Beryllium	.. .. ..	பெரில்லியம்
Beryl	.. .. ..	பெரில்
Bleaching powder	.. ..	நிறநீக்குத்தூள், சலவைத்தூள்
Blue vitriol	.. .. ..	மயில்துத்தம்
Bone ash	.. .. ..	எலும்புச் சாம்பல்
,, black	.. .. ..	எலும்புக்கரி
Borax	.. .. ..	வெண்காரம்
Borer	.. .. ..	துளைப்பான்
Brass	.. .. ..	பித்தளை
Brittle	.. .. ..	எளிதில் நொறுங்கும்
Bronze	.. .. ..	வெண்கலம்
Calamine	.. .. ..	கேலமின்
Calcination	.. .. ..	நீற்றுதல்
Calcite	.. .. ..	சுண்ணும்புப்பாறை
Calcspar	.. .. ..	கால்க்ஸ்பார்
Calomel	.. .. ..	ரஸகர்ப்பூரம்
Calx	.. ..	பஸ்மம்
Caramel	.. .. ..	காரமெல்
Carbide	.. .. ..	கார்பைடு

Carbohydrates	கார்போ-ஹைடிரேட்டுகள்
Carbon dioxide	கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு
,, disulphide	கார்பன்-டை-ஸல்பைடு
,, monoxide	கார்பன்-மோனக்ஸைடு
Carborundum	கார்பொரண்டம்
Cellulose	செலுலோஸ்
Chalk	சீமைச்சுண்ணாம்பு
China dish	பீங்கான் தகழி
Chloride of lime	சுண்ணாம்புக் குளோரைடு
Chloride of sodium.. ..	சோடியம் குளோரைடு
Chloroform	குளோரபாரம்
Cinnabar	இங்குலிகம்
Coal	நிலக்கரி
,, gas	கரியாவி
,, tar	தார்
Cochineal	தம்பலப்பூச்சி
Cohesion	அணுப்பற்று
Coke	கல்-கரி
Columbium	கொலம்பியம்
Copperas	அன்னபேதி
Copper pyrites	செப்புக் கந்தகக்கல்
Coral	பவழம்
Corrosive sublimate ..	சவ்வீரம்
Corundum	குருந்தக்கல்
Cotton-wool	பஞ்சு
Cream of tartar	டார்ட்டர் உப்பு
Cupellation	புடமிடுதல்
Cupric	தாமிரக
Cuprite	குப்பிரைட்டுக்கல், தாமிரக்கல்
Cuprous	தாமிரச
Cyanate	சயனேட்டு
Cyanogen	சயனஜன்
Diamond	வைரம்
Elements—	மூலகங்கள்—
Aluminum	அலுமினியம் (Al.)
Antimony	அன்டிமனி (Sb.) (நீலாஞ்சனம்)
Argon	ஆர்கன் (A.)
Arsenic	ஆர்சினிக்கு (As.) (ஆர்சினிக ; ஆர்சினிச)
Aurum (gold)	தங்கம் (Au.) (தங்கக ; தங்கச)
Barium	பேரியம் (Ba.)
Bismuth	பிஸ்மத்து (Bi.)
Boron	போரன் (B.)

Elements—*cont.*

Bromine	புரோமின் (Br.)
Cadmium	கடமியம் (Cd.)
Caesium	ஸீஸியம் (Cs.)
Calcium	கால்ஸியம் (Ca.)
Carbon	கார்பன் (C.)
Chlorine	குளோரின் (Cl.)
Chromium	குரோமியம் (Cr.)
Cobalt	கோபல்ட்டு (Co.)
Copper	தாமிரம் (Cu.)
Cupric	தாமிரக (Cu.)
Cuprous	தாமிரச (Cu.)
Ferric	அயக (Fe.)
Ferrous	அயச (Fe.)
Fluorine	புளோரின் (Fl.)
Gold	தங்கம் (Au.)
Helium	ஹீலியம் (He.)
Hydrogen	ஹைடிரஜன் (H.)
Iodine	அயொடின் (I.)
Iridium	இரிடியம் (Ir.)
Iron	அயம் (Fe.)
Iron (Ferric)	அயக
,, (Ferrous)	அயச
Lead	காரீயம் (Pb.)
Magnesium	மகனீசயம் (Mg.)
Manganese	மங்கனீசு (Mn.)
Manganic	மங்கனிக
Manganous	மங்கனிச
Mercuric	மெர்க்குரிக (Hg.)
Mercurous	மெர்க்குரிச (Hg.)
Mercury	மெர்க்குரி, பாதரசம் (Hg.)
Neon	நியோன் (Ne.)
Nickel	நிக்கல் (Ni.)
Nitrogen	நைட்டிரஜன் (N.)
Nitrogenous	நைட்டிரஜனுள்ள
Oxygen	ஆக்ஸிஜன், பிராணவாயு (O.)
Phosphorus	பாஸ்வரம் (P.)
Platinum	பிளாட்டினம் (Pt.)
Potassium	பொட்டாசியம் (K.)
Radium	ரேடியம் (R.)
Silicon	ஸிலிகன் (Si.)
Silver	வெள்ளி (Ag.)

Elements—*cont.*

Sodium	சோடியம் (Na.)
Stannic	வெள்ளீயக (Sn.)
Stannous	வெள்ளீயச (Sn.)
Sulphur	கந்தகம் (S.)
Thorium	தோரியம் (Th.)
Tin	வெள்ளீயம் (Sn.)
Tungsten	டங்ஸ்டன்
Zinc	நாகம், துத்தநாகம் (Zn.)
Enamel	இனுமல்
Epsom salt	எப்சம் உப்பு
Ether	ஈதர் திரவம்
Felspar	வெல்ஸ்பார்
Fire air	தீவாயு
,, clay	தீக்களிமண்
,, damp	கொள்ளி வாயு
Flint	தீக்கல்
Flux	இளக்கி
French chalk (talc) ..	பிரெஞ்சு சாக்குக்கட்டி (பட்டுக்கற்பொடி)
Fusion mixture	இளக்கக் கலவை
Galena	கலீனு, காரீய கந்தகக்கல்
Galvanized iron	நாகமுலாம் இரும்பு
Galvanizing	நாகமுலாம் பூச்சு
Gelatin	ஜெலட்டின் (குழம்பு)
Gem	ரத்தினக்கல்
German silver	ஜெர்மன் வெள்ளி
Glaze	பளபளப்பாக்கு, பளபளப்பு
Glucose	குளுக்கோஸ், பழச்சர்க்கரை
Glue	வச்சிரப்பசை
Gluten	பிசின்
Glycerine	கிளிசரின்
Gold	தங்கம்
Gradual	படிப்படியான
Graduated	அளவுவரையிட்ட
Graphical	வரைப்பட
Graphite	கிராவைட்டு, பென்சில்கரி
Gun cotton	வெடிபஞ்சு
Gun metal	(பீரங்கி) வெண்கலம்
Gypsum	ஜிப்ஸம்
Halogens	குளோரினுதிகள், உப்பீனிகள்
Haloids	குளோரைடு இன உப்புகள், குளோரைடாதிகள்

Hydride	ஹைடிரைடு
Hydrogen	ஹைடிரஜன்
Inwar	இன்வார் (உலோகக்கலவை)
Iodised silver	அயொடின் கொண்ட வெள்ளி
,, starch	அயொடின் கொண்ட ஸ்டார்ச்சு
Iodoform	அயொடபார்ம்
Ionic	அயனிக
Ionization	அயனி—ஆதல்,—ஆக்கல்
Ions	அயனிகள்
Iron	அயம்
Iron, cast	வார்ப்பிரும்பு
,, magnetite	அயக்காந்தக்கல்
,, pig	வார்ப்பிரும்பு
,, pyrites	அயக்கந்தகக்கல்
,, wrought	தேன் இரும்பு
Ivory black	தந்தக்கரி
Kerosene	கெரசின், மண்ணெண்ணெய்
Lampblack	விளக்குக்கரி
Lead	காரீயம்
,, paper	காரீயத்தாள்
,, red	ஈயச்செந்தூரம்
,, white	ஈயவெள்ளை
Lignite	பழுப்பு நிலக்கரி
Lime, milk of	சுண்ணாம்புப்பால்
,, quick	சுட்ட சுண்ணாம்பு
,, slaked	நீற்றுச் சுண்ணாம்பு
Limestone	சுண்ணாம்புக்கல்
Lime water	சுண்ணாம்பு நீர்
Lint	பஞ்சுத்துணி
Litharge	காரீய மஞ்சள்
Litmus (blue and red)	(நீல, சிவப்பு) லிட்மஸ்
Load stone	காந்தக்கல்
Manganite	மங்கனைட்டு
Marble	சலவைக்கல்
Marl	சுண்ணாம்புக்களிமண்
Marsh gas	கொள்ளி வாயு
Mass	திணிவு
Messicot (litharge)	காரீய மஞ்சள்
Matches (lucifer)	செந்தீக்குச்சிகள்
Matches (safety)	காப்புத் தீக்குச்சிகள்
Mechanical mixture	பௌதிகக் கலவை

Metallic forms—

Clippings	.. .. ..	வெட்டுத்துண்டுகள்
Filings	.. .. ..	அரத்தூள்
Foil	.. .. ..	மென்தகடு, தாள், ரேக்
Ingot	.. .. ..	கட்டி
Powder	.. .. ..	பொடி, தூள்
Ribbon	.. .. ..	நாடா
Shales	.. .. ..	பட்டைகள்
Sheets	.. .. ..	கெட்டித்தகடுகள்
Turnings	.. .. ..	துருவல்கள், சுருள்கள்
Wire	.. .. ..	கம்பி
Methyl orange	.. ..	மெதில்-ஆரஞ்சு
Mica	.. ..	அப்பிரகம், மைக்கா
Milk of lime	.. ..	சுண்ணும்புப்பால்
Mine	.. .. ..	சுரங்கம்
Mineral oil	.. .. ..	நில எண்ணெய்
Molasses	.. .. ..	சர்க்கரைப்பாணி
Mordants	.. .. ..	நிறங்கௌவி
Naphthaline	.. .. ..	நாப்தலின்
Nitre	.. .. ..	வெடியுப்பு
Nitre, spirit of	.. ..	வெடியுப்பு-அமிலம்
Nitric oxide (nitrous air)	..	நைட்டிரக-ஆக்ஸைடு
Nitrogen	.. .. ..	நைட்டிரஜன்
Nitrous oxide	.. ..	நைட்டிரச-ஆக்ஸைடு
Oil	.. ..	எண்ணெய், தைலம்
,, animal	.. .. ..	மிருக எண்ணெய்
,, carron	.. .. ..	காரன் எண்ணெய்
,, essential or volatile	..	ஸாரத்தைலம் (எளிதில் ஆவியாகும் எண்ணெய்)
,, fatty	.. .. ..	கொழுப்பு எண்ணெய்
,, fixed	.. .. ..	எளிதில் ஆவியாகா எண்ணெய்
,, groundnut	.. ..	கடலை எண்ணெய்
,, linseed	.. .. ..	ஆளிவிதை எண்ணெய்
,, mineral	.. .. ..	நில எண்ணெய்
,, of vitriol	.. ..	துத்த அமிலம்
,, olive	.. .. ..	ஒலிவ எண்ணெய்
,, vegetable	.. ..	மர-எண்ணெய்
Opal	.. ..	வைடூரியம்
Orpiment	.. .. ..	அரிதாரம்
,, (red)	.. ..	செவ்வரிதாரம்
Oxide	.. .. ..	ஆக்ஸைடு
Oxygen	.. .. ..	ஆக்ஸிஜன்

Oxide di-	டை ஆக்ஸைடு
,, mono	மோனு ஆக்ஸைடு
,, penta	பெண்ட ஆக்ஸைடு
,, per	பர-ஆக்ஸைடு
,, sesqui	செஸ்க்வி ஆக்ஸைடு
,, sub	கீழ்-ஆக்ஸைடு
,, tetra	டெட்ரா-ஆக்ஸைடு
,, tri	த்ரி-ஆக்ஸைடு
Ozone	ஓஜோன்
Paint	பூச்சுவர்ணம்
Pan	தட்டு
Paraffins	பரபின் மெழுகுகள்
Passive	அமைதியான, செயலற்ற
Pearl	முத்து
,, ash	முத்துப் பஸ்மம்
Pepsin	பெப்ஸின்
Periodic Law	ஆவர்த்தன விதி
,, Table	ஆவர்த்தன அட்டவணை
Pewter	பியூட்டர்
Phial	சிறு குப்பி
Phenolphthalein	பினொல்ப்தலீன்
Phosphine	பாஸ்வீன்
Phosphomolybdic acid	பாஸ்வர-மாலிப்திக-அமிலம்
Phospho nitric chloride	பாஸ்வர-நைட்டிரிக-குளோரைடு
Phosphonium	பாஸ்வீன், பாஸ்வீன்உப்பு
Phosphor-Bronze	பாஸ்வர வெண்கலம்
Photo-chemical Induction	ஒளிரசாயன-தூண்டுதல்
Photo chemistry	ஒளிரசாயனம்
Photography	பொட்டோக்கலை
Photo synthesis	ஒளிரசாயனச் சேர்க்கை
Pigments	வர்ணப்பொருள்கள்
Pitch	பிச்சுக்கட்டி, கரிப்பிசின்
Plaster of Paris	பாரிஸ்-சாந்து
Platinized asbestos	பிளாட்டினம் கொண்ட கல்நார்
Plumbago	காரீயம்
Polarity	துருவத்துவம்
Potash	பொட்டாசு-சாம்பல்
Proteins	புரோட்டீன்கள்
Prussian blue	பிரஷிய நீலம்
Pyragallol	பைரகலால்
Pyrites	கந்தகக்கல், பைரைட்டுகள்
Quartz	குவார்ட்ஸுக்கல்

Realgar	மனோசிலை
Resin	ரோசனம்
Rock	பாறை
,, oil	பாறை யெண்ணெய்
,, salt	இந்துப்பு
Rotation furnace	சுற்று உலை
Rouge	அய மெருகுதூள்
Saltpetre, Chile	சிலி வெடியுப்பு
Saltpetre	வெடியுப்பு
Salts	உப்புகள்
Salt, acid	அமில உப்பு
,, basic	மூல உப்பு
,, normal	நடுநிலை உப்பு
,, ortho	நேர் உப்பு
,, oxy	ஆக்ஸி உப்பு
Salt terminology—	
Aluminate	அலுமினேட்டு
Argento Cyanide ..	வெள்ளி சயனைடு
Arsenide	ஆர்சினைடு
Arsenate	ஆர்சினேட்டு
Arsenite	ஆர்சினைட்டு
Auri cyanide	தங்கக சயனைடு
Auro cyanide	தங்கச சயனைடு
Bicarbonate	பை-கார்பனேட்டு
Bisulphide	பை-ஸல்பைடு
Borate	போரேட்டு
Bromate	புரோமேட்டு
Bromide	புரோமைடு
Carbide	கார்பைடு
Carbonate	கார்பனேட்டு
Chlorate	குளோரேட்டு
Chloride	குளோரைடு
Chromate	குரோமேட்டு
Cyanate	சயனேட்டு
Cyanide	சயனைடு
Diborate	டை போரேட்டு
Dichromate	டை குரோமேட்டு
Disulphide	டை ஸல்பைடு
Ferrate	அயக உப்பு
Ferri cyanate	அயக சயனேட்டு
Ferri cyanide	அயக சயனைடு
Ferri sulphate	அயக ஸல்பேட்டு

Salt terminology—*cont.*

Ferro cyanate	அயச சயனேட்டு
Ferro cyanide	அயச சயனைடு
Fluoride	புளோரைடு
Hydride	ஹைடிரைடு
Hydrogen chloride ..	ஹைடிரஜன்-குளோரைடு
Hydroxide	ஹைடிராக்ஸைடு
Hypobromite	உப-புரோமைட்டு
Hypochlorite	உப-குளோரைட்டு
Hypoiodite	உப-அயொடைட்டு
Hypophosphite	உப-பாஸ்வைட்டு
Iodate	அயொடேட்டு
Iodide	அயொடைடு
Metaphosphate	அதி-பாஸ்வேட்டு
Nitrate	நைட்டிரேட்டு
Nitride	நைட்டிரைடு
Nitrite	நைட்டிரைட்டு
Nitrosulphate	நைட்டிரோ-ஸல்பேட்டு
Oxychloride	ஆக்ஸி-குளோரைடு
Percarbonate	பர-கார்பனேட்டு
Perchlorate	பர-குளோரேட்டு
Periodate	பர-அயொடேட்டு
Permanganate	பர-மங்கனேட்டு
Persulphate	பர-ஸல்பேட்டு
Phosphate	பாஸ்வேட்டு
Phosphide	பாஸ்வைடு
Plumbate	பிளம்பேட்டு
Plumbite	பிளம்பைட்டு
Silicate	ஸிலிகேட்டு
Sulphate	ஸல்பேட்டு
Sulphide	ஸல்பைடு
Sulphite	ஸல்பைட்டு
Thiocyanate	தயோ-சயனேட்டு
Zincate	ஜிங்கேட்டு
Sapphire	நீலக்கல்
Silica	ஸிலிக்கா
Silicide	ஸிலிஸைடு
Slag	மிதப்புக் கசடு
Soap	சோப்பு
" stone	மாக்கல்
Soda ash	சோடா சாம்பல்
" baking	ரொட்டி-உப்பு
" washing	சலவை-உப்பு
Solder	ஈயப்பற்று, பற்றீயம்
Solidify	திடப்பொருளாக்கு

Solidity	திடத்தன்மை
Solution	கரைசல்
,, chemical	ரசாயனக் கரைசல்
,, dilute ..	நீர்த்த ,,
,, mechanical ..	பௌதிகக் ,,
Soot	புகைக் கரி
Spar, calc	சுண்ணும்புப் பளிங்குக் கல்
,, fluor	புளோரைடு பளிங்குக் கல்
,, heavy	பாரப் பளிங்குக் கல்
Splinter	குச்சி
Sponge	கடற் பஞ்சு
Starch	ஸ்டார்ச்சு
Steel	எஃகு
Stem	தண்டு
Sterilize	கிருமியகற்று
Still	வாலை
Sugars	சர்க்கரைகள்
Sulphuretted hydrogen ..	கந்தகித்த-ஹைடிரஜன்
Sulphur (monoclinic) ..	(ஊசிக்) கந்தகம்
,, peroxide	கந்தக பர-ஆக்ஸைடு
,, (plastic)	களிக் கந்தகம்
,, (prismatic) ..	பிரிசமுருவ-கந்தகம்
,, (rhombic)	சாய்சதுரக் கந்தகம்
,, (roll)	உருளைக் கந்தகம்
Surface	புறப்பரப்பு
Table	அட்டவணை, பட்டிகை
Talc	பட்டுக்கல், மாக்கல்
Tallow	கொழுப்பு நிணம்
Tar	தார்
Tartaric acid	டார்ட்டரிக-அமிலம்
Tinstone (cassiterite) ..	வெள்ளீயக்கல்
Turpentine	கர்ப்பூரத்தைலம்
Varnish	வார்னிஷ் எண்ணெய்
Vaseline	வாசிலின்
Vermilion	சாதிலிங்கம்
,, cinnabar ..	சாதிலிங்கக் கல்
Vinegar	காடி, வினிகர்
Vitriol-blue	மயில்துத்தம்
Vitriol -green	அன்னபேதி
Wax, paraffin	பரபின் மெழுகு
Yeast	யீஸ்டு
Zinc blende	நாக கந்தகக் கல்

MADRAS: PRINTED BY THE SUPERINTENDENT, GOVERNMENT PRESS.

AGENTS FOR THE SALE OF MADRAS GOVERNMENT PUBLICATIONS

IN INDIA

NEW BOOK COMPANY, Booksellers, etc., "Kitab Mahal," 188-90, Hornby Road, Bombay.

D. B. TARAPOREVALA SONS & CO., Bombay.

THACKER & CO. (LTD.), Bombay.

N. S. WAGLE, Circulating Agent and Bookseller, No. 6, Tribhuvan Road, Girgaon, Bombay.

THE BOOK COMPANY, Calcutta.

BUTTERWORTH & CO. (LTD.), 6, Hastings Street, Calcutta.

R. CAMBRAY & CO., Calcutta.

LAW BOOK SOCIETY, Publishers and Printers, 65/3, Harrison Road, Calcutta.

THACKER, SPINK & CO., 3, Esplanade East, Calcutta.

K. KRISHNA AYYAR BROTHERS, Booksellers, Publishers, etc., The Round, Trichur (Cochin State).

The Manager, THE HYDERABAD BOOK DEPOT, Hyderabad (Deccan).

The Secretary, OSMANIA UNIVERSITY STUDENTS' CO-OPERATIVE BOOK DEPOT, Lallaguda P.O., Hyderabad (Deccan).

The Director, "THE FRENCH INDIA GAZETTE," Karaikal.

M. R. APPADURAI, Bookseller, 57-A, Anderson Street, Esplanade, Madras.

THE CHRISTIAN LITERATURE SOCIETY FOR INDIA, Post Box No. 501, Park Town, Madras.

CITY BOOK COMPANY, Post Box No. 283, Madras.

C. COOMARASWAMI NAYUDU AND SONS, 97 and 85, Chinnathambi Street, Madras.

HIGGINBOTHAMS (LTD.), Mount Road, Madras.

THE SWADESAMITRAN (LTD.,) Mount Road, Madras.

MACMILLAN & CO., (LTD.), Mount Road, Madras.

G. A. NATESAN & CO., Madras.

V. RAMASWAMI SASTRULU & SONS, 292, Esplanade, Madras.

P. VARADACHARI & CO., Booksellers, 8, Lingha Chetti Street, Madras.

Agent, THE SOUTH INDIA SAIVA-SIDDHANTA WORKS PUBLISHING SOCIETY, LTD., 3, Coral Merchant Street, Madras.

VENKATRAMA & CO., Educational Publishers and Booksellers, Esplanade, Georgetown, Madras.

THE LITTLE FLOWER COMPANY, Educational Publishers and Booksellers, 56 Thambu Chetti Street, Georgetown, Madras, E.

V. PERUMALL CHETTY AND SONS, 5, Stringers Street, Georgetown, Madras.

MOHAMED ALI HUSAIN, Educational Publisher and Proprietor, "Madina Press," Triplicane P.O., Madras.

THE DECCAN PUBLISHING HOUSE, Huzur Road, Calicut (Madras).

THE EDUCATIONAL SUPPLIES CO., 142-A, Ponnurangam Street, R.S. Puram, Coimbatore (Madras).

Secretary, RAJAJI STATIONERY DEPOT, Devakottai (Madras).

SRINIVAS & CO., Town High School Road, Kumbakonam (Madras).

E. M. GOPALAKRISHNA KONE, Pudumantapam, Madura (Madras).

K. BHOJA RAO & CO., Booksellers, Kodialbail, Mangalore (Madras).

M. SESHACHALAM & CO., Proprietors, The Hindu Press, Masulipatam (Madras).

B. VENKATARAMAN, Correspondent, Permanent Fund Buildings, Neela South Street, Negapatam (Madras).

D. SRI KRISHNAMURTI, Editor of "Grama Paripalana," Ongole (Madras).

THE HINDUSTAN PUBLISHING CO., LTD., Rajahmundry (Madras).

THE MODERN STORES, Salem (Madras).

The Proprietor, THE HOUSE OF KNOWLEDGE, Booksellers and Publishers, Palliagraharam P.O., Tanjore (Madras).

SIVAGAMI PUBLISHING HOUSE, Booksellers and Publishers, Srivaikuntam, Tinnevelly (Madras).

S. KRISHNASWAMI & CO., Teppakulam Post, Trichinopoly Fort (Madras).

L. VAIDYANATHA AYYAR, Law Bookseller, Teppakulam P.O., Trichinopoly (Madras).

A. VENKATASUBBAN, Law Bookseller, Vellore (Madras).

BHAWNANI & SONS, Booksellers, etc., Connaught Place, New Delhi.

The Manager, THE INTERNATIONAL BOOK SERVICE, Booksellers, Publishers, News Agents and Stationers, Poona 4.

P. N. SWAMINATHA SIVAN & CO., Commission Agents, Booksellers, etc., Pudukkottai State. (Branches also at Karaikudi, Devakottai and Trichinopoly.)

The Proprietor, THE PUNJAB SANSKRIT BOOK DEPOT, Saidmitha Street, Lahore (Punjab).

MOHANLAL DOSABHAI SHAH, Books Agents, etc., Rajkot.

B. S. MATHUR & CO., Chatur Vilas, Paota Civil Lines, Jodhpur (Rajputana).

THE BOOKLOVERS' RESORT, Booksellers and News Agents, Taikad, Trivandrum.

NOTICE.

Official publications may be obtained in the United Kingdom either direct from the office of the High Commissioner for India, India House, Aldwych, London, W.C. 2, or through any bookseller